

**PROCONS**  
GROUP

INNOVATIVE UND EFFIZIENTE INDUSTRIELLE INSTANDHALTUNG

# KUNDENORIENTIERUNG



- ZELLSTOFF- UND PAPIERPRODUKTION
- ENERGIEWIRTSCHAFT
- WASSERWIRTSCHAFT
- ELEKTROINDUSTRIE
- BAUMATERIALIEN
- MASCHINENBAU
- LANDVERKEHR
- LEBENSMITTEL
- LUFTVERKEHR
- POLYGRAPHIE
- METALLURGIE
- BERGBAU
- CHEMIE



## KORREKTES, PROFESSIONELLES, SCHNELLES UND ENTGEGENKOMMENDES HANDELN

Der wichtigste Teil dieses Prozesses besteht darin, eine Dienstleistung zu erbringen, die dem Kunden nützt. Wichtig sind die Erzeugung eines Feedbacks des Kunden und die Zufriedenheit mit dem Niveau der erbrachten Dienstleistungen. Nach einem bestimmten Zeitraum (in der Regel 1 Jahr) überprüfen wir beim Kunden die Wirkung der Dienstleistungen auf den Produktionsprozess im jeweiligen Unternehmen im Hinblick auf die eventuell erzielten Einsparungen.

- VEREINFACHUNG DES VERWALTUNGSaufwANDS BEI DER GEGENSEITIGEN KOMMUNIKATION
- VERBESSERUNG DER QUALIFIZIERUNG (IM FALLE VON UNTERNEHMENSschulUNGEN)
- STEIGERUNG DER PRODUKTIVITÄT UND LEISTUNGEN
- ANDERE BEOBACHTUNGEN VON SEITEN DES KUNDEN

Der Fragebogen dient auch auf diese Weise einer ständigen Verbesserung der erbrachten Dienstleistungen.

### ZWECK DER ANGEBOTENEN DIENSTLEISTUNGEN

- SPARPROGRAMM
- ROI - ANLAGENRENTABILITÄT
- STABILISIERUNG DER HUMANRESSOURCEN
- PROFESSIONALISIERUNG DES INSTANDHALTUNGSSYSTEMS IN UNTERNEHMEN

Die Humanressourcen sind das Kapital, mit dem der Erfolg eines jeden modernen Unternehmens steht und fällt. Sie sind es, die trotz modernster Technologien diese Technologien steuern, sie sind es, die Kunden treffen, die neuen oder die treuen, sie verkaufen, sie kaufen, sie gestalten die Atmosphäre und nicht zuletzt das Image des Unternehmens.

## KUNDENBEDÜRFNISSE AN ERSTER STELLE

Die von der PROCONS GROUP angebotenen Dienstleistungen sind hauptsächlich für die Instandhaltung einzelner Unternehmen bestimmt. In bestimmten Fällen können die Produkte Bestandteil des Fertigungszyklus der einzelnen Unternehmen werden.

Das Zusammenspiel führt zu einem solchen Grad der Zusammenarbeit, dass selbst bei einer Änderung des Produktions- oder Geschäftsprofils eines Unternehmens Lösungen für die Anforderungen entwickelt werden können, die für neue Entwicklungsprogramme der Unternehmen erforderlich sind. Für die einzelnen Regionen sind professionell geschulte Außendienstmitarbeiter eingeteilt, die direkt die Kunden in der jeweiligen Region besuchen.

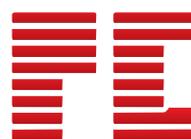
Produkt- und Materiallieferungen erfolgen nach einer gründlichen Analyse aller betrieblichen Bedürfnisse des Kunden und in Übereinstimmung mit allen Kundenanforderungen.

- TERMIN DER MATERIALLIEFERUNG
- EINHALTUNG DER DEKLARIERTEN MATERIALQUALITÄT
- BEI DER KOMMUNIKATION MIT DEM KUNDEN WERDEN STANDARDS IM SINNE DER ISO-NORM EINGEHALTEN

„Corporate identity“ - Unterlagen, Prospekte, Materialblätter der gelieferten Materialien, Zertifikate, Website, Auftritt, Präsentation der Außendienstmitarbeiter sowie auch die Verwaltung tragen sich im Geiste der Marke und des Logos.

## INHALT

- 4 ALLGEMEINE CHEMIE, SPEZIALPRODUKTE FÜR DIE WARTUNG
- 8 REINIGER, ENTFETTER
- 14 SCHMIERMITTEL, FETTE, MONTAGEPASTEN, SCHNEIDFLÜSSIGKEITEN
- 22 POLYMERVERARBEITUNG
- 26 HYGIENE
- 28 DICHTUNGSMATERIAL, REPARATURSATZ
- 36 GREEN LINE, SORBENTEN



**PROCONS**  
GROUP

INNOVATIVE UND EFFIZIENTE INDUSTRIELLE INSTANDHALTUNG

# ALLGEMEINE CHEMIE

## SPEZIALPRODUKTE FÜR DIE WARTUNG

Sekundenkleber für Elastomere

### DuraFIX 14-06



- Sekundenkleber für Elastomere (Hart- und Schaumstoffe)
- speziell entwickelt für SBR, NBR oder EPDM/ABS
- hat nach der Aushärtung eine gute Beständigkeit gegen Temperatur- und Klimaalterung
- Temperaturbereich von -30 °C bis +80 °C

Packung: 20 g, 50 g



Montagepaste für Gewindeverbindungen - niedrige, mittlere und hohe Festigkeit

### STYFBOND 722-2, 724-3, 727-5

- anaerob, ohne Luft härtender Klebstoff
- konzipiert für die Sicherung von Gewindeverbindungen mit geringer Festigkeit, in Zukunft leicht demontierbar
- das Produkt härtet nur auf Metalloberflächen aus, wo es einen hohen Widerstand gegen Vibrationen und Stöße bietet
- geeignet für alle Arten von kleinen Schraubverbindungen
- Anwendung von -55 °C bis +150 °C

Packung: 50 ml



## Gewindedichtung

### STYFBOND 754-2, 757-7

- konzipiert für hydraulische und pneumatische Systeme – Schraubverbindungen bis zu 3/4"
- geeignet für die Abdichtung von Rohrgewinden an Niederdruck-Gasleitungen
- widersteht Hydraulikflüssigkeiten und -ölen
- sofort funktionsfähig und nutzbar
- verdrängt Toleranz 0,15 – 0,5 mm

Packung: 50 ml



## Abstandhalter - mittlere Festigkeit

### STYFBOND 764-1

- Universalkleber zur Befestigung von Gleitlagern und Zahnrädern
- ersetzt mechanische Sicherungselemente wie Stifte oder Keile
- Verdrängungstoleranz 0,15 mm
- Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C

Packung: 50 ml



## Universeller Kleb- und Dichtstoff

### STYFBOND



- eine völlig neue Klebe- und Abdichtungstechnik auf der Basis von Hybridpolymeren
- Einkomponenten-Kleb- und Dichtstoff, der isocyanatfrei, neutral und geruchlos ist, schrumpffrei aushärtet, vibrationsbeständig ist und elastisch bleibt
- vereint in einem Produkt die Vorteile eines Montageklebstoffs, eines PU-Klebstoffs, eines Holzklebers, von Silikondichtstoff, Sanitärabdichtstoff und Acryl- und Butylkautschuk
- widersteht UV-Strahlung und verhindert Schimmel, eliminiert den Einfluss von Bakterien
- wird in Kartuschen geliefert und ist sofort einsatzbereit
- empfohlen für die Verwendung auf Metallen, Glas, Kunststoffen, Steinen und Mauerwerk, Holz, Polystyrol, Polyurethan, Spanplatten, Spiegeln (beschädigt nicht die Silberschicht)
- geeignet für Innen- und Außenanwendungen, auf feuchten Untergründen. Packung: 305 ml



## Schrumpfschlauch

### THERMOTEX

- flexibler, wärmeschrumpfender Schlauch
- durch die Schrumpfung entsteht eine flexible und wasserdichte Verklebung
- das Produkt verfügt über eine spezielle innere Kleberschicht, die durch Erhitzen aktiviert wird, wobei der Innendurchmesser gegenüber dem Außendurchmesser schrumpft
- Schrumpfung 3:1, Länge 1,22 m

Maße: 3/1mm, 4/1mm, 6/2mm, 9/3mm, 12/4mm, 19/6mm, 24/8mm, 40/13mm



## Renovierungs-Verbundstoff

- Fester-Masse für Metalle, Holz, Kunststoff, Beton

### **FESTER Stahl, Aluminium, Kupfer, Wasser, Titan, Kunststoff**

- geeignet zum Kleben, Verkitten und Abdichten bei schnellen Notreparaturen
- kann von Hand verarbeitet werden - sofort klebebereit
- füllt und dichtet Risse und Löcher in Metall, Holz, Beton, Glas, Glasfaser, Mauerwerk, Keramik und vielen Kunststoffen
- auch für den Einsatz unter Wasser konzipiert

Packung: 114 g



## Leckfinder

### **DuraCLEAN® LD**



- detektiert und lokalisiert alle Arten von Lecks in Gas- und anderen Druckrohrsystemen
- inert gegenüber Metallen, Gummi und Kunststoffen
- einfache und schnelle Anwendung
- ist für alle Gastransportsysteme anwendbar, einschließlich Acetylen, Propan, Butan und Wasserstoff

Packung: 400 ml



## Rauchspray

### **DuraCLEAN® FUME**

- Testmelder in Aerosolpackung für Anlagen, in denen die Funktionsfähigkeit von Brandmeldern geprüft werden muss
- das Produkt simuliert die Rauchwirkung, um einen realen Funktionstest der Brandschutzanlage zu ermöglichen
- verdampft vollständig, hinterlässt keine Rückstände, erfüllt die Anforderung an eine störungsfreie Detektionsleistung - ohne Verschmutzung des Detektors, ohne Verringerung der Wirksamkeit und Empfindlichkeit der Anlage, ohne Erhöhung des Risikos von Fehlalarmen

Packung: 200 ml



## Penetrationsschutz für Textilien und Leder

### **DuraNANO® N-PROTECT**



- Nano-Schutz der letzten Generation und dient für alle Arten von Textil- und Lederbezügen in Fahrzeugen, geeignet für den Einsatz auf Sitzen, Himmel, Teppichen, Motorradbekleidung, Jacken, Regenmänteln, Zelten, Windjacken, Sofas, Gartenmöbeln und vielem mehr
- der Schutz ist mehrere Monate lang wirksam, das Produkt ist einfach zu verwenden
- schafft auf der Oberfläche einen unsichtbaren Schutz gegen zahlreiche Verunreinigungen
- idealer Schutz gegen Wasser, Öl, Ruß, verschiedenen Schmutz, Kaffee und Flecken, verändert weder Aussehen noch Farbe und ist atmungsaktiv
- die Flüssigkeit bildet einen unsichtbaren und dünnen Schutzfilm um die Faser

Packung: 500 ml



# ALLGEMEINE CHEMIE, SPEZIALPRODUKTE FÜR DIE WARTUNG

---

Klimaanlagen- und Fahrzeuginnenreiniger

## DuraCLEAN® DT

---

- schnelle und mobile Hygiene für Fahrzeuginnenräume und deren Klimaanlagen
- beseitigt unangenehme Gerüche, die durch Bakterien und Schimmel in den Lüftungskanälen entstehen
- hinterlässt einen frischen und angenehmen Geruch und vermittelt das Gefühl eines Neuwagens

Packung: 150 ml



Entferner alter Dichtungen und Anstriche



## DuraCLEAN® PGS 5

---

- Hochleistungs-Entferner für alle Arten von Dichtungen, Zweikomponenten-Anstrichen, Graffiti und altes, eingetrocknetes Öl, besitzt eine Gelstruktur und weicht alte Dichtungen sehr schnell auf, so dass sie leichter entfernt werden können
- einfache Anwendung, die alte Dichtung kann innerhalb von 10 Minuten entfernt werden
- das leistungsstarke Gel funktioniert auch auf vertikalen Flächen
- ein Zerkratzen der zu reinigenden Oberfläche wird auf ein Minimum reduziert
- geeignet zum Reinigen von Zylinderköpfen, Getrieben, Achsen, Wasserpumpen, zum Entfernen von Graffiti oder temporärer Markierungen etc..

Packung: 500 ml



Spezialkleber

## SuperLep PS 40

---

- spezieller Hybridklebstoff zum Kleben sehr schwer klebbarer Kunststoffe
- in erster Linie für das Kleben von Materialien wie Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Teflon, Silikon und EPDM konzipiert
- hohe Haftung auf schwer zu verklebenden Oberflächen
- hochgradig schlagfest, flexibel, einfache Anwendung

Packung: 40 ml kartuša



# REINIGER ENTFETTER

Kontaktreiniger

## DuraCLEAN® CF

- dringt schnell ein
- reinigt und entfettet Präzisionsmechanismen
- ideal für feine elektrische und elektrochemische Bauteile
- nicht entflammbar, nicht leitfähig
- Inverta-Sprühventil bei Aerosolverpackungen

Packung: 500 ml



Reiniger / Entfetter

## DuraCLEAN® FAST

- schnell verdunstend, schnell wirkend
- schnelles Eindringen, nichtleitend
- ideal zur Reinigung von Metalloberflächen für die Defektoskopie
- sicher für alle Metalle und die meisten Kunststoffe
- für die Entfettung von Anlagen verwendbar, die mit Sauerstoff in Kontakt kommen
- Sauerstoff-Zertifikat
- Durchschlagfestigkeit 47 kV

Packung: 500 ml, 5 l



Reiniger / Entfetter – mit kontrollierter Verdunstung



## DuraCLEAN® P-Solve

- Hochleistungsreiniger mit hohem Flammpunkt
- muss nicht abgespült werden, hinterlässt keine Rückstände
- tiefes Eindringen, sicher auf allen Metallen und den meisten Kunststoffen

Packung: 500 ml, 5 l, 25 l



Reiniger / Entfetter



## DuraCLEAN® BC

- entfernt effizient Bremsflüssigkeit, Fett und Öl
- reduziert das Quietschen des Bremsbelags und das Zittern der Kupplung
- schnelle Verdunstung, Einsatz ohne Demontage der Maschine möglich
- geringe Oberflächenspannung ermöglicht schnelles Eindringen und perfekte Entfettung der einzelnen Teile

Packung: 600 ml, 5 l, 25 l



Etikettenentferner

## DuraCLEAN® LR

- eine einzigartige Mischung aus Zitrus- und Kohlenwasserstoffölen, die selbstklebende Etiketten schnell lösen und den Klebstoff neutralisieren, so dass sich Etiketten leichter entfernen und Klebstoffreste beseitigen lassen
- das Produkt ist für die Entfernung von Etiketten von nicht saugfähigen Oberflächen wie Kopierern, Computern, Druckern, Schreibmaschinen, Walzen, Regalen, Schränken usw. bestimmt.
- wirksames Lösungsmittel für Tinten und Farben

Packung: 400 ml, 5 l



Reiniger für elektronische Geräte

## DuraCLEAN® ISO

- hochwirksamer, wirtschaftlicher Reiniger für elektronische Geräte, ideal für die Reinigung und Entfettung empfindlicher elektronischer Geräte
- bildet mit Wasser ein azeotropes Gemisch, das dazu beiträgt, Feuchtigkeit zu entfernen, ohne Rückstände zu hinterlassen
- hoch universelles Reinigungsmittel, geeignet für Bandköpfe, Leiterplatten, empfindliche Werkzeuge, Datenträger, optische Geräte, empfindliche Komponenten, Trommeln in Kopiergeräten, Linsen usw.

Packung: 400 ml



Hochaggressiver organischer Entfetter

## DuraCLEAN® F10

- schnell verdampfender und stark aggressiver organischer Entfetter
- enthält keine Treibgase oder Chloride ist als Ersatz für chlorhaltige Entfetter gedacht
- ein vielseitiges Produkt für Wartung und Produktion, das wegen seiner Aggressivität und der schnellen Verdunstung gefragt ist
- findet Anwendung in der mechanischen und elektrischen Wartung, in der Luftfahrt, im Verkehrswesen usw. Es wird auch zur Entfernung von Flecken auf Textilien und ähnlichen Anwendungen empfohlen

Packung: 500 ml, 5, 25 l



Antistatischer Schaumreiniger



## DuraCLEAN® Foam

- Mehrzweckreiniger für die allgemeine Reinigung, entfernt schwer zu entfernende Verschmutzungen wie Fett, Schmutz und Nikotin, unbedenklich bei der Reinigung von Kunststoffen, Metallen, lackierten oder glasierten Oberflächen, geringe Schaumbildung bei der Anwendung
- die antistatische Zusammensetzung verhindert die Anziehung von Staub aus der Luft
- erfüllt die in der Militär-, Eisenbahn- und Automobilindustrie geltenden Normen: Nummer im NATO-Katalog 6550-99-2125987 Nummer im British-Rail-Katalog 7/7056 Tox-Nummer von Ford Motor 148491
- ausgestattet mit einem 360°-Anwendungssystem für den Einsatz unter jedem Winkel

Packung: 500 ml



Organischer Entfetter

## DuraCLEAN® C30

- schnell verdampfender und stark aggressiver organischer Entfetter
- enthält keine Treibgase oder Chloride, ist als Ersatz für chlorhaltige Entfettungsmittel gedacht
- sein Vorteil ist vor allem der geringe Anteil an Aromastoffen in der Zusammensetzung - schwacher Geruch
- findet Anwendung bei der Maschinen- und Elektrowartung, der Reinigung von heißen und kalten Formen, in der Luftfahrt, beim Transport, beim Entfetten vor dem Kleben, Verkitten, Anstreichen usw.
- wird zur Fleckenentfernung auf Textilien und ähnlichen Anwendungen empfohlen

Packung: 500 ml



Organischer Entfetter

## DuraCLEAN® C40

- stark aggressiver organischer Entfetter, enthält keine Treibgase oder Chloride
- ist als Ersatz für chlorhaltige Entfetter bestimmt
- sein Vorteil ist der niedrige Sprühdruk, mit dem eine bessere Abdeckung der zu entfettenden Oberfläche erreicht wird
- gefragt wegen seiner Aggressivität und seiner kontrollierten Verdunstung, findet Anwendung bei der Maschinen- und Elektrowartung, der Reinigung von heißen und kalten Formen, in der Luftfahrt, beim Transport, beim Entfetten vor dem Kleben, Verkitten, Anstreichen usw.
- wird zur Fleckenentfernung auf Textilien und ähnlichen Anwendungen empfohlen

Packung: 500 ml



Graffiti-Reiniger

## DuraCLEAN® GR-7



- hochwirksam und umweltfreundlich für die Graffiti-Entfernung
- geeignet zur Entfernung von Graffiti auf harten, nicht porösen Materialien (Wände, Fliesen, Keramik, Metalloberflächen)
- entfernt schnell Farbe, Tinte, Lippenstift und verschiedene Arten von Fetten
- ungiftig, nicht

Packung: 500 ml, 5 l



Wasserverdünnbarer Mehrzweckreiniger / Entfetter

## DuraCLEAN® Agelon KI



- hochwirksames Produkt, hochkonzentriert, sehr schaumarm, geruchsneutral, enthält Korrosionsinhibitoren
- typische Anwendungsbereiche: Kompressoren und Motoren, Generatoren, Getriebe, Lager, Generatoren, Ketten und Kabel, Bodenbeläge, Auto- und Fahrzeugreinigung, Baumaschinen und viele andere industrielle Anwendungen geeignet für die berührungslose Reinigung von Karosserien
- wird in Form eines Superkonzentrats geliefert und sollte vor der Anwendung verdünnt werden

Packung: 5, 10, 25, 200 l



Wasserverdünnbarer Reiniger

## DuraCLEAN® Agelon UZ

- hochkonzentrierter, wasserverdünnbarer Reiniger, Entfetter, gebrauchsfertig nach Verdünnung mit Wasser im Verhältnis von 1:20 oder 1:30
- konzipiert für die Reinigung von Metall- und Aluminiumteilen, die Entfernung und Reinigung von hartnäckigem Schmutz und Fett durch Tauchen, Spritzen und Ultraschall
- bietet einen guten Korrosionsschutz
- hochwirksames Produkt, geeignet für die Entfettung empfindlicher Materialien, auch für Ultraschallreiniger geeignet

Packung: 5, 10, 25, 200 l



Produkt für Kanalisations- und Abwassersysteme

## DuraCLEAN® B 500 W

- 100 % biologisch abbaubar, wirtschaftlich und umweltfreundlich
- sicher nach CHIP/COSHHb-Klassifizierung, sicher in der Handhabung - frei von schädlichen Chemikalien
- manuelle Anwendung und auch automatische Dosierung möglich
- geruchsneutral und ohne Risiko einer Kontamination der Umgebung der Anwendung
- beseitigt die Ursachen von unerwünschtem Geruch
- hohe Effizienz und langfristige Nutzung
- reduziert die Kosten für spätere Reparaturen, Reinigung und Ausfallzeiten
- nicht gefährlich für Mensch und Tier

Packung: 5 l, 25 l



Mehrzweckreiniger

## DuraCLEAN® Acid

- extrem leistungsstarker Spezialsäurereiniger mit hohem Säuregehalt, vereinfacht die Reinigung und entfernt praktisch ohne die Notwendigkeit einer Nachreinigung Korrosion, Kalkablagerungen, Ablagerungen in Wassersystemen, Bremsstaub, Farbe usw
- stark verdünnbares Produkt ohne Wirkungsverlust
- hochwirksames Produkt, ohne dass eine Nachreinigung erforderlich ist
- professionelles Ergebnis, einfache Anwendung

Packung: 5, 10 l



Mehrzweckreiniger

## DuraCLEAN® Sun



- zur Entfernung von hartnäckigen Ablagerungen, Korrosion, Kalkablagerungen und ähnlichem von glasierten Oberflächen, Kunststoffen und rostfreiem Stahl
- hochwirksames Produkt, ohne dass eine Nachreinigung erforderlich ist
- professionelles Ergebnis, einfache Anwendung und angenehmer Duft

Packung: 5, 10 l



Lösungsmittel mit hohem Flammpunkt

## DuraCLEAN® LK

- Entfetter mit hohem Flammpunkt und kontrollierter Verdampfung
- Hochleistungs-Reinigungslösungsmittel mit geringem Geruch
- für die Verwendung in geschlossenen Räumen geeignet, nichtleitend
- geeignet für den Einsatz auf Eisen- und Nichteisenmetallen, Verbundwerkstoffen auf der Basis von Epoxid, Acryl und Gummi

Packung: 5, 10, 25 l



Spezialreiniger auf Säurebasis

## DuraCLEAN® FFR

- extrem starker Reiniger, der Phosphorsäure und Flußsäure enthält
- geeignet für die Reinigung von Metalloberflächen
- die Lösung für verbrannten Bremsstaub, Korrosionsspuren, Kalkablagerungen, verschiedene Arten von organischem Schmutz
- enthält spezielle Korrosionshemmer, die die Möglichkeit der Korrosionsbildung an den Bremsätteln verringern

Packung: 5, 25 l



Entferner für Kohlenstoffablagerungen

## DuraCARBON Remover

- Hochleistungslösungsmittel zum Lösen von Kohlenstoffablagerungen
- kann kalt, ohne Erhitzung verwendet werden
- löst schnell kohlenstoffhaltige Ablagerungen, Harze, Härter und Lacke
- einfache und sparsame Anwendung durch Einweich- und Umwälzverfahren
- macht das unangenehme Kratzen und die mechanische Reinigung überflüssig

Packung: 25 l



Kältespray

## FELKON® SA



- entfernt zuverlässig Staub und Schmutz an schwer zugänglichen Stellen
- empfohlene Verwendung in elektrischen und elektronischen Geräten
- geeignet zur Identifizierung von Fehlern in elektronischen Systemen und Komponenten
- kombiniert die Wirkung von Unterkühlung und hohem Luftdruck
- der Unterkühlungswert beträgt bis zu  $-50\text{ °C}$

Packung: 500 ml



Leistungsstarkes Inertgas

## FELKON® Air

- starker und kraftvoller Reiniger zum Entfernen von Staub und Schmutzpartikeln
- liefert einen kraftvollen Luftstrahl zur sofortigen Reinigung, wo eine Reinigung durch herkömmlicher Entfettung nicht geeignet ist, hinterlässt keine Reinigungsrückstände
- geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen, z.B. Reinigung von Kopierern, Faxgeräten, Schreibmaschinen, Computern, Laborgeräten, Mikroskopen, Oszilloskopen, Kameras, Objektiven...
- enthält kein FCKW oder HFCKW

Packung: 500 ml





# SCHMIERMITTEL FETTE MONTAGEPASTEN SCHNEIDFLÜSSIGKEITEN

Fettfreies Schmiermittel für elektrische Kontakte

## DuraLUBE® AG1

- dringt schnell ein und entfernt Feuchtigkeit von Metalloberflächen
- bietet kurzfristigen Schutz vor Korrosion
- ideal für Feinmechanismen, sicher auf Kunststoffen, Gummi und Anstrichen
- schützt Werkzeuge vor Rost

Packung: 500 ml



Industrielles Schmiermittel

## DuraLUBE® AG2



- bildet einen nicht leitenden, nicht austrocknenden dünnen Ölfilm
- sicher für Kunststoffe, Gummi, Anstriche
- beseitigt Feuchtigkeit, verringert den durch Reibung und Korrosion verursachten Verschleiß
- kann bis zu einem Jahr lang Korrosionsschutz bieten
- geeignet für Seilschmierung

Packung: 500 ml



Korrosionshemmer für den Schwerlastbetrieb



## DuraLUBE® AG3

- bildet einen selbsterneuernden, durchscheinenden, nichtleitenden Ölfilm
- kann bis zu zwei Jahre lang vor Korrosion schützen
- sicher für Kunststoffe, Gummioberflächen, Beschichtungen

Packung: 500 ml



Hochleistungsschmiermittel – Lagerfett im Spray

## DuraLUBE® AG4

- Hochleistungsschmiermittel (auch für Auswerferstifte und andere Komponenten)
- extrem starker, klarer Film, der keine Flecken hinterlässt und nicht abblättert
- Restfilm weist Feuchtigkeit ab, schützt vor Korrosion, wirksam bis zu 120 °C

Packung: 500 ml



Schützendes Schmiermittel



## DuraLUBE® TX

- bietet eine umfassende Pflege zum Korrosionsschutz, sanfte Schmierung, Feuchtigkeitsabweisung
- ist auch bei Temperaturen unter 0 °C wirksam,
- bildet einen nichtleitenden Film, es bleiben keine Fingerabdrücke auf der behandelten Oberfläche zurück, schützt Metalloberflächen auch in aggressiven Umgebungen

Packung: 500 ml



Leistungsstarkes Trennmittel



## DuraLUBE® GRANT

- extrem schnelles Trennvermögen aufgrund der geringen Oberflächenspannung des Produkts
- die hohe Kapillarwirkung ermöglicht ein schnelles Lösen einer korrodierten Verbindung

Packung: 500 ml



Schmiermittel mit PTFE

## DuraLUBE® F-GLIDE

- vielseitig einsetzbares Schmiermittel mit PTFE
- bildet einen dauerhaften und widerstandsfähigen Film, das Schmiermedium mit PTFE reduziert Reibung und Verschleiß
- verlängert das Intervall zwischen den nachfolgenden Schmierzyklen erheblich
- erhöht die Haltbarkeit bei verschleißintensiven Anwendungen

Packung: 500 ml



Trockenes Schmiermittel mit PTFE

## DuraLUBE® D-GLIDE

- trockener Schmierfilm auf PTFE-Basis, beständig gegen Wasser, Öl und Lösungsmittel
- geeignet für Geräte, bei denen die Verwendung von feuchten Schmiermitteln nicht erwünscht ist
- geeignet für die Schmierung in Bereichen, in denen Schmiermittel auf Silikonbasis nicht verwendet werden können
- auch als Anti-Tracking-Mittel geeignet
- großer Betriebstemperaturbereich (-100 °C bis 200 °C)

Packung: 500 ml



Trockenes Silikonschmiermittel

## DuraLUBE® AG Suchý Silikón



- der Schmierstoff bildet eine dünne farblose Schicht
- universelle weiße Vaseline mit PTFE-Zusatz, nicht schmelzend und nicht ablaufend, hitze- und wasserbeständig
- weiße Farbe ermöglicht eine einfache visuelle Kontrolle, enthält Korrosionshemmer zum Schutz des Metalls unter jeglichen Witterungsbedingungen
- frei von chlorierten Lösungsmitteln, Verwendung in der Automobil-, Luftfahrt- und Schifffahrtsindustrie, zum Schutz von Kabeln, Kolben, Ketten, Führungsschienen, Schlössern, offenen Getrieben und Gleitförderern

Packung: 500 ml



Weißes Schmiermittel mit PTFE

## DuraLUBE® W-Lithium



- die starre, viskose Beschichtung gewährleistet maximale Abdeckung und Schutz der Oberfläche
- universelle weiße Vaseline mit PTFE-Zusatz, nicht schmelzend und nicht ablaufend, hitze- und wasserbeständig
- weiße Farbe ermöglicht eine einfache visuelle Kontrolle, enthält Korrosionshemmer zum Schutz des Metalls unter jeglichen Witterungsbedingungen
- frei von chlorierten Lösungsmitteln, Verwendung in der Automobil-, Luftfahrt- und Schifffahrtsindustrie, zum Schutz von Kabeln, Kolben, Ketten, Führungsschienen, Schlössern, offenen Getrieben und Gleitförderern

Packung: 400 ml



## Verhinderung von Riemenschlupf

### DuraLUBE® Drive

- geeignet für Flach-, Keil- oder Rundriemen, erhöht deutlich die Haftung, verbessert die Traktion, verhindert das Abrutschen und beugt zudem vorzeitigem Verschleiß vor
- hält Riemen elastisch, verhindert ihr Quietschen, geeignet für den Innen- und Außeneinsatz
- ist beständig gegen heißes und kaltes Wasser, enthält keine Harze

Packung: 400 ml



## Schützendes Schmiermittel

### DuraLUBE® P40

- ein Mehrzweckprodukt für den Wartungsbereich, das es ermöglicht, Geräte vor Korrosion zu schützen, Feuchtigkeit zu verdrängen, zu schmieren und leichte Oberflächenkorrosion zu entfernen
- einfache Anwendung - durch Sprühen, Tauchen oder mit einem Pinsel - stoppt bestehende Korrosion, bietet Korrosionsschutz und verdrängt vorhandene Feuchtigkeit
- ideal für den Einsatz in allen Bereichen, empfohlen sowohl für die Maschinen- als auch für die Elektrowartung, löst festsitzende Verbindungen (Schrauben, Muttern, Bolzen, Lager) und ist durch die Verdrängung von Feuchtigkeit ideal für Anlasser und alle elektrischen Geräte, in die Feuchtigkeit oder Wasser eingedrungen ist
- der schützende Schmierfilm ist nichtleitend und auch bei Frost ausreichend wirksam

Packung: 500 ml



## Silikonschmiermittel

### DuraLUBE® Silikónový Sprej

- hochwirksames Silikonschmiermittel, speziell für die Verwendung auf nichtmetallischen Materialien
- hervorragende Eigenschaften bei der Verwendung als leitendes Schmiermittel bei Elektroinstallationen
- auch als Trennmittel in der Kunststoffindustrie verwendet

Packung: 400 ml



## Hochtemperatur-Schmiermittel

### DuraLUBE® VT 5C



- Hohe Haftfähigkeit, hoch stabil im Temperaturbereich von 40 °C bis 500 °C
- Kurzzeitbelastungen bis zu 1100 °C
- gute Penetrationseigenschaften, UV-beständig, antistatisch, hervorragende Trenneigenschaften, säure-, sulfat- und silikonfrei
- verlängert den Schmierzyklus, reduziert Reibung und Abrieb
- schützt vor Korrosion
- Haltbarkeit bis zu 10 Jahren

Packung: 500 ml



Synthetisches Schmiermittel

## DuraLUBE® SYNTEX

- vollsynthetischer Schmierstoff, verdrängt Feuchtigkeit
- hohe Haftfähigkeit, hohe Druckbeständigkeit
- hervorragende Penetrationseigenschaften, Korrosionsschutz
- verlängert den Schmierzyklus extrem, reduziert Reibung und Abrieb
- geeignet für Kettenschmierung

Packung: 500 ml



Lagerfett für extreme Bedingungen

## DuraLUBE® RCR

- Fett auf Lithiumbasis, angereichert mit Graphit und patentierten Additiven, um die Spezifikationen der Eisenbahnindustrie zu erfüllen
- bietet hervorragende Schmierung unter extremen Bedingungen und in extremer Umgebung widersteht strengem Frost, starken Stößen und Vibrationen bietet einen ausgezeichneten Schutz gegen Korrosion und Wasserauswaschung und verlängert die Lebensdauer der Anlagen

Packung: 19 l



Hochtemperaturbeständiges Lagerfett

## DuraLUBE® HT

- bietet eine ausgezeichnete Beständigkeit bei hohen Temperaturen, widersteht der Karbonisierung bei hohen Temperaturen
- hat einen hohen Kriechpunkt, verlängert die Schmierzyklen und reduziert den Schmierfettverbrauch
- reduziert die Möglichkeit von Lagerausfällen bei hohen Temperaturen, hat eine sehr gute Vibrationsfestigkeit
- Temperaturbereich von -20 °C bis +200 °C

Packung: 400 gr, 19 l



Lagerfett universal

## DuraLUBE® MP



- universeller Einsatz in einem breiten Temperatur- und Druckbereich
- erhöht die Lebensdauer der Lager, verlängert den Schmierzyklus erheblich
- enthält spezielle Additive gegen Trübungen und Verdünnung in Lagern
- empfohlen für den Einsatz in Lagern mit mittlerer bis hoher Drehzahl (Lkws, Busse, Baumaschinen, Traktoren)
- Temperaturbereich von -40 °C bis +175 °C

Packung: 400 gr, 19 l



Lagerfett für hohe Belastungen

## DuraLUBE® RD

- ausgezeichnete Beständigkeit gegen hohen Druck
- ausgezeichnete Wasserbeständigkeit
- Einsatz in staubiger Umgebung möglich
- hervorragende Vibrationsfestigkeit, hervorragende Haftung auch unter schweren Betriebsbedingungen (Stoßbelastungen)
- Temperaturbereich von  $-18\text{ °C}$  bis  $+210\text{ °C}$

Packung: 400 gr, 19 l



Hochtemperatur-Lagerfett

## DuraLUBE® HTBL



- speziell entwickelte Rezeptur für Hochtemperaturfette und -ölsätze
- ermöglicht Langzeitschmierung bei bis zu  $425\text{ °C}$
- empfohlen für die Schmierung von Kugellagern, Buchsen, offenen und abgedeckten Lagern
- gute Beständigkeit gegen hohen Druck

Packung: 400 gr, 16 kg



Wasserbeständiges Lagerfett

## DuraLUBE® AQ

- bietet ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wasserauswaschung
- reduziert die Möglichkeit eines Ausfalls und einer Zerstörung der Lager erheblich
- bewältigt Stoßbelastungen
- geeignet für den Einsatz in Stahlwerken, im Bauwesen, Bergbau, Energiewirtschaft
- Temperaturbereich von  $-20\text{ °C}$  bis  $+150\text{ °C}$

Packung: 400 gr, 19 l



Fett für die Eisenbahnindustrie

## DuraLUBE® RCR-ENV

- biologisch abbaubar, nicht toxisch, nicht umweltgefährdend
- hervorragende Schmierung unter extremen Bedingungen und in extremen Umgebungen
- widersteht strengem Frost, starken Stößen und Vibrationen
- bietet einen hervorragenden Korrosionsschutz und verlängert die Lebensdauer der Anlagen

Packung: 19 l



# MONTAGEPASTEN, SCHNEIDFLÜSSIGKEITEN

Kupferpaste

## DuraLUBE® Copper



- Einsatz reduziert Drehmoment
- reduziert Erschütterungen, plötzliche Spannung
- bleifrei, niedriger Reibungskoeffizient, wasserbeständig
- ermöglicht die Wiederverwendung von Fittings, schützt Gewinde, Muttern und Bolzen vor dem Festfressen
- Temperaturbereich von  $-54\text{ °C}$  bis  $+982\text{ °C}$

Packung: 500 gr



Nickelpaste

## DuraLUBE® Nickel



- frei von Blei, Kupfer, Grafit, Chloriden, Phosphor, Silikon, Halogenen
- kann mit Ammoniak, Acetylen und Vinylmonomeren verwendet werden, wo das Vorhandensein von Kupfer nicht zulässig ist, schützt vor dem Festfressen, Rost, Korrosion
- sicher für Edelstahl, solange die Temperatur  $288\text{ °C}$  nicht überschreitet
- auswaschbeständig, nicht ablaufend, nicht tropfend
- Optik: silbern
- Temperaturbereich von  $-54\text{ °C}$  bis  $+1427\text{ °C}$

Packung: 500 gr



Schneidflüssigkeit

## DuraLUBE® CutFree

- Schneidflüssigkeit, die für gängige Bearbeitungen entwickelt wurde, minimiert den Drehmomentaufbau durch eine verbesserte Schneidleistung
- sicher für alle Metalle einschließlich Aluminium, geruchsarm
- erhöht die Lebensdauer der Werkzeuge und verbessert die Oberflächengüte
- bietet hohe Leistung beim Drehen, Bohren, Gewindeschneiden, erzeugt einen zähen Film zwischen der Werkzeugschneide und dem Werkstück, gewährleistet hohe Qualität der bearbeiteten Oberfläche, gute Wärmeableitung

Packung: 500 ml



Schneidpaste, Öl

## FELKON TriCut



- hoch wirksame Schneidpaste für die meisten Metallbearbeitungsarbeiten, insbesondere für harte und abriebfeste Oberflächen und Materialien wie Edelstahl, Hartoxide...
- enthält viele leistungsstarke druckbeständige Zusatzstoffe
- konzipiert zum Gewindeschneiden (innen und außen), Bohren, Ausbohren, Drehen, Schneiden, Teilen, Fräsen, Räumen, Strangpressen, Innendrehen und Ziehen
- verlängert die Lebensdauer der Werkzeuge extrem, senkt die Produktionskosten, erzielt ein hervorragendes Oberflächenbild nach der Bearbeitung, erleichtert und beschleunigt die meisten Arbeitsgänge

Packung: 500 gr, 350ml



Glänzender Schutzlack mit Zinkanteil

## FELKON® AluZink

- schnell trocknender Acryllack, angereichert mit Zink, gemischt mit Aluminiumflocken
- erzeugt eine glänzende Beschichtung, die einer frisch verzinkten Oberfläche ähnelt
- die Beschichtung schützt Metalloberflächen vor Korrosion
- auch als Grundierung geeignet, kann mit Acryl-, Alkyd-, Polyurethan- und Epoxidlacken überlackiert werden

Packung: 400 ml



Matter Schutzlack mit Zinkanteil

## FELKON® GalvaZink

- Acryllack mit hohem Zinkanteil
- geeignet zur Verwendung auf blankem, nicht korrodiertem Stahl, für Schweißnähte
- die Beschichtung schützt Metall- und Stahlerzeugnisse vor Korrosion, Zinkgehalt in der ausgehärteten Schicht 60%
- als Grundierung geeignet, kann mit Acryl-, Alkyd-, Polyurethan- und Epoxidlacken überlackiert werden

Packung: 400 ml



Korrosionsumwandler

## DuraPASS

- speziell entwickelte Mischung aus Vinyl-Acryl-Copolymeren für die Behandlung von korrodierten Oberflächen
- das Produkt stoppt den Korrosionsprozess durch Umwandlung des Rostes in einen metallorganischen Komplex von dunkelblauer bis schwarzer Farbe
- schützt die behandelte Oberfläche durch Bildung eines Films mit geringer Durchlässigkeit für Luftfeuchtigkeit und Sauerstoff

Packung: 5 l



Rote Mehrzweckvaseline im Spray

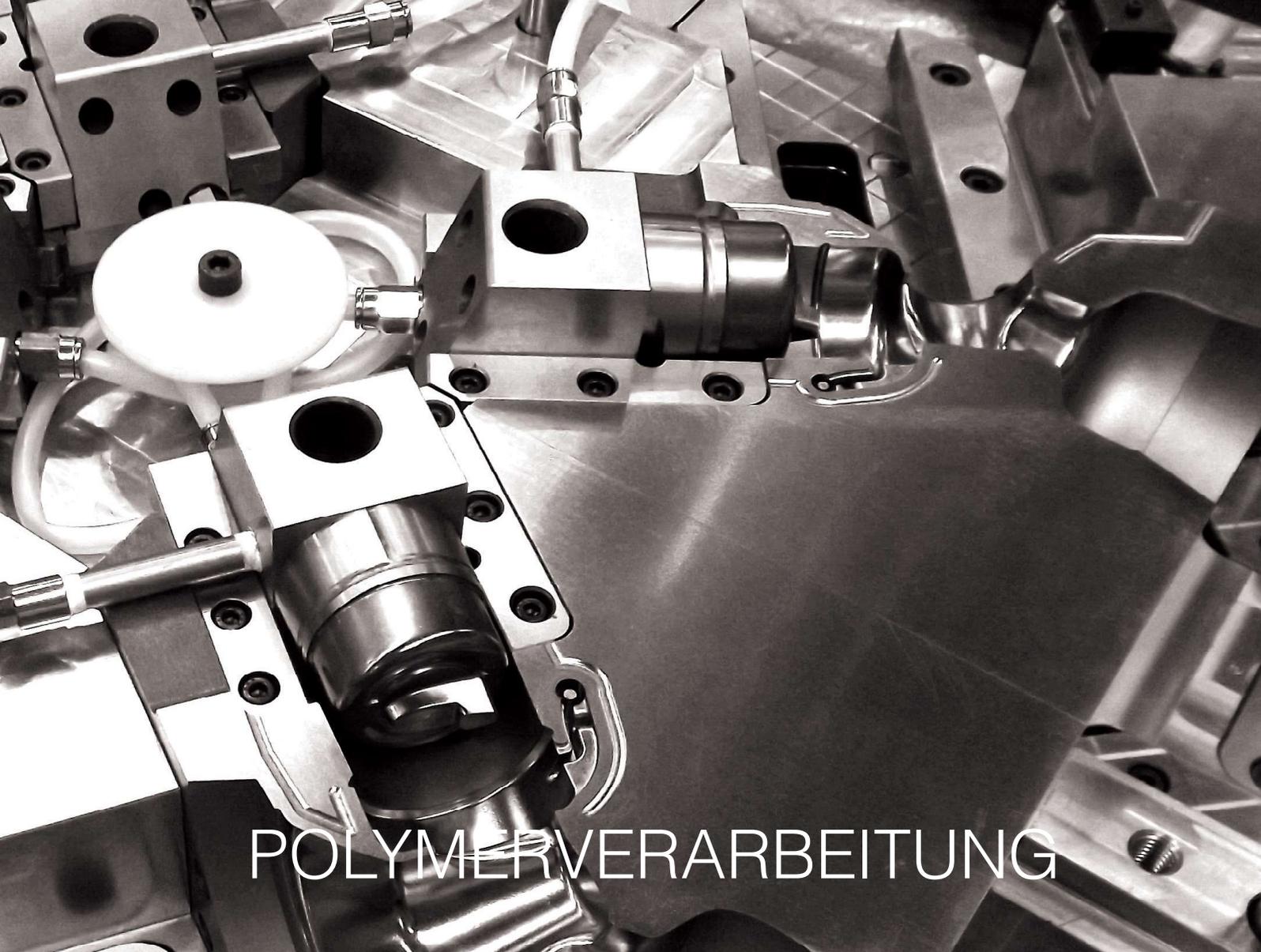
## DuraLUBE® R&R



- rote Vaseline mit hervorragender Haftung und extremer Druckbeständigkeit, synthetisches Schmiermittel der neuen Generation
- besitzt hervorragende Schmiereigenschaften und schützt Metalluntergrund vor Korrosion und Oxidation
- arbeitet auch bei hohem Druck und bei Temperaturen bis zu 240 °C zuverlässig
- spezielle Additive sorgen für extreme Druck- und Abriebfestigkeit, Vibrationsbeständigkeit, Stoßfestigkeit, ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wasserauswaschung und wird bei niedrigen Temperaturen nicht fest.
- für offene Getriebe, Seile, Ketten, Förderbänder, Türen und Schiebemechanismen

Packung: 500 ml





# POLYMER VERARBEITUNG

Formenreiniger

## DuraCLEAN® MOULD

- entfernt schnell und einfach Fett, alte Lackschichten, Formtrennmittel auf Silikonbasis und silikonfrei
- verdampft schnell und hinterlässt die Oberfläche sauber und trocken ohne Rückstände
- die spezielle Zusammensetzung ermöglicht die Anwendung auf heißen Produktionswerkzeugen ohne Lösungsmittelverlust durch Verdampfung

Packung: 500 ml



Formenreiniger

## DuraCLEAN® POLYMER



- hochwirksames Lösungsmittelgemisch, entwickelt für die Reinigung von Werkzeugen, die mit Polymeren verunreinigt sind, entfernt Polymerrückstände, Gummi, Harzablagerungen
- wirkt auf Acetate, ABS, Acrylate, Epoxidharze (ungehärtet), Polyamide, PVC, Gummi, Silon
- die kontrollierte Verdampfung gewährleistet eine ausreichende Kontaktzeit mit den Verunreinigungen

Packung: 500 ml



Silikonfreies Trennmittel

## Separator 7-0



- Silikonfreies Trennmittel, das einen feuchten Film bildet, geeignet für anspruchsvolle Betriebsbedingungen
- beeinträchtigt nicht die auf die Formgebung folgenden Arbeitsgänge - Lackieren, Bedrucken oder Kleben
- wird nicht in die Form eingeschmolzen, wirksam bis zu 170 °C

Packung: 500 ml



Silikontrennmittel

## Separator 2

- spezielles Trennmittel für Gummi auf der Basis von Silikonen in einem Lösungsmittelgemisch
- entwickelt für schnelle und effiziente Gummentrennung auch für Verfahren mit niedriger Temperatur
- bildet einen feuchten Silikonfilm auf der Oberfläche der Form, läuft nicht an den Wänden herunter
- verbessert das endgültige Aussehen des Produkts, erhöht die Arbeitsproduktivität
- auch in der Schuhherstellung und in Anwendungen, in denen Gummi verwendet wird, verwendbar

Packung: 500 ml



Silikonfreies Trennmittel

## Separator 5



- hochwirksames, trockenes, silikonfreies Trennmittel
- basierend auf einer Mischung von Wachsen und Estern, die in einem Lösungsmittelgemisch gelöst und für das Spritzgießen entwickelt wurden
- erzeugt einen trockenen, leistungsfähigen Film für die Abtrennung von feinen Details in Kunststoffen und Gummi beim Spritzgießen, Vakuumformen und vielen anderen Formgebungsverfahren
- ist völlig silikonfrei und ermöglicht eine nachträgliche dekorative Veredelung der entstandenen Produkte, wird auch als Antihafnmittel in der Lebensmittel-, Druck-, Textil- und Lederindustrie verwendet

Packung: 500 ml



Spezialschmiermittel für Formen

## DuraLUBE® 152

- Spezialschmiermittel für Formzubehör
- hält extremem Druck und Belastungen stand
- in erster Linie für die Schmierung von gleitenden und beweglichen Teilen der Form – Auswerferstifte
- erleichtert die Montage und verhindert das Festfressen, ist beständig gegen Heißwasser und Dampf, schützt vor Korrosion, schmiert bis zu 150 °C

Packung: 500 ml



Formenschutz rot

## Formenschutz ROT



- Korrosionshemmer für Spritzgießwerkzeuge und Matrizen
- der sichtbare Film (rot) bietet eine vollständige Abdeckung und somit einen vollständigen Schutz
- der aufgetragene Film härtet nicht aus, wird nicht rissig, weist Feuchtigkeit ab und entfernt sie
- nach Wiederaufnahme der Produktion wird der behandelte Gegenstand leicht ausgekippt

Packung: 500 ml



Formenschutz transparent

## Formenschutz CLEAR

- Silikonfreier Korrosionshemmer für Spritzgießmaschinen und Matrizen
- der transparente Film härtet nicht aus und wird nicht rissig
- weist Feuchtigkeit ab, hinterlässt einen dauerhaften Schutzfilm

Packung: 500 ml



Formenschutz

## Formenschutz WACHS



- transparenter, silikonfreier Schutzfilm, der für alle Arten von Formen und deren Komponenten geeignet ist, dringt nicht in unerwünschte Teile der Form ein
- der aufgetragene Film härtet nicht aus und lässt sich bei Bedarf leicht mit empfohlenen Entfettungsmitteln entfernen, transparenter Film, empfohlen für klare und weiße Polymere
- lange beständig auch bei hoher relativer Luftfeuchte
- korrosionsbeständig, die geschützte Form bleibt in hervorragendem Zustand
- leicht entfernbar, beim Anfahren der Form während der ersten Arbeitszyklen
- beständiger Film, widersteht den Säurespuren der Finger des Bedieners

Packung: 500 ml







# HYGIENE

Saugfähiges Reinigungstuch

## FELKON® Tough Wipes



- Handtuch mit hoher Schmutzaufnahmefähigkeit
- bietet vergleichbare Reinigungseigenschaften wie Bimsstein, aber ohne Kratzer
- Reinigungsmittel und Handtuch in einem, keine Kontaminierung, trockene Hände, kein Kleben
- entfernt wirksam verschiedene Arten von Schmutz - Fette, Öle, petrochemische Produkte, Farben, Klebstoffe, Teer, Asphalt, Harze
- enthält einen für die Haut geeigneten Hautconditioner, der die bei der Reinigung entfernte Fettschicht wiederherstellt

Packung: 100 ks



Alkoholbasiertes Handdesinfektionsmittel

## DuraCLEAN® HS Liquid Plus



- ein Antiseptikum mit breitem Wirkungsspektrum auf Mikroorganismen
- hygienische Händedesinfektion 3 bis 5 ml / 30 Sekunden
- bleibende Wirkung

Packung: 500 ml



Antibakterielle Behandlung von Schuhwerk

### ODOR STOP - Shoes

- hochwirksames Desinfektionsmittel für die Behandlung von Schuhen
- enthält eine Kombination von Zusatzstoffen, die unerwünschte Mikroorganismen (Bakterien, Hefen und Schimmelpilze) in den Schuhen vernichten und sie gleichzeitig lange haltbar machen
- beseitigt unangenehmen Geruch und erhöht den Komfort des Schuhwerks

Packung: 500 ml



Geruchsabsorber

### FELKON® Fresh



- hochwirksam und effizient
- ideale und langanhaltende Abdeckwirkung
- unterdrückt unerwünschte Gerüche und Düfte
- dank des Anwendungsspenders auch für größere Räume geeignet
- verschiedene Düfte (Cranberry, Orange)

Packung: 500 ml



Waschpaste

### DuraCLEAN® HC



- professioneller Flüssigreiniger zum Waschen von Haut und Händen
- entfernt mittel- bis hochresistente Verunreinigungen der Haut - Öle, Fette, Schmierstoffe, Asphalt, Ruß etc.
- vielseitige Verwendung - von der industriellen Wartung bis zu Sanitärsystemen
- angenehmer Duft

Packung: 500 ml, 4 l



Shampoo für Körper und Haare

### DuraCLEAN® HC21

- stellt das Erscheinungsbild der Haut wieder her und verbessert ihre Textur
- verhindert Schäden an Haaren und Nägeln
- der hohe Gehalt an den Vitaminen A, B und H hält Haut und Haar in einem ausgewogenen Zustand

Packung: 500 ml



# DICHTUNGSMATERIALIEN

Kennzeichnung	Zusammensetzung	Anwendung	Empfohlene Betriebslimits			
			Max. Höchst-/ Betriebstemperatur	Max. Betriebsdruck	Abhängigkeit – Temperatur,	
			°C	bar	Betriebstemperatur °C	Betriebsdruck bar
<b>ECOSEAL®</b> 	Synthetische und Zellulosefasern, NBR	Kostengünstige Tafeldichtung für Heißwasser und Dampf mit niedrigen Parametern. Auch für Öle, Schmiermittel, Alkohole und Glykole geeignet.	<b>180/140</b>	<b>40</b>	<b>100</b> <b>140</b>	<b>15</b> <b>20</b> <b>30</b> <b>10</b> <b>15</b> <b>25</b>
<b>ECOMIT®</b> 	Aramidfasern, NBR	Universelle Dichtung mit hervorragender Dichtwirkung, geeignet für Öle, Verdünnungsmittel, Gase, Kühlmittel, Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen, schwache Laugen und organische Säuren. Empfohlen für eine breite Palette von Anwendungen in der Energie-, Lebensmittel- und Chemieindustrie.	<b>400/280</b>	<b>100</b>	<b>200</b> <b>250</b>	<b>20</b> <b>30</b> <b>50</b> <b>15</b> <b>25</b> <b>40</b>
<b>FELGRAF®</b>	Aramidfasern, Lamellengrafit, NBR	Die Graphitflocken verhindern die Bildung von Spannungsrissen nach der Aushärtung des Elastomers und verleihen der Dichtungsplatte so eine besondere Elastizität bei hohen Temperaturen. Empfohlen für sehr anspruchsvolle thermische und mechanische Bedingungen. Geeignet für Dampf bis 250 °C, Öle, Kraftstoffe, schwache Basen und organische Säuren. Es ist nicht für die Gasabdichtung geeignet.	<b>400/350</b>	<b>140</b>	<b>200</b> <b>300</b>	<b>30</b> <b>50</b> <b>80</b> <b>15</b> <b>30</b> <b>50</b>
<b>FELGRAF® S</b>	Karbonfaser, Aramidfaser, NBR	Dichtungsmaterial von außergewöhnlicher Qualität, das hervorragende Eigenschaften bei hohen Temperaturen und hohem Druck aufweist. Geeignet für Dampfdichtung bis 280 °C, Kohlenwasserstoffe, mittlere Säuren und eine breite Palette von starken Alkalien. Ausgezeichnete Feuerbeständigkeit im Falle eines Brandes. Besitzt eine ausgezeichnete Elastizität, lässt daher ausgezeichnet zuschneiden und passt perfekt auf die Flanschfläche.	<b>440/350</b>	<b>120</b>	<b>200</b> <b>300</b>	<b>25</b> <b>40</b> <b>70</b> <b>10</b> <b>20</b> <b>30</b>

# DICHTUNGSMATERIALIEN - FLACHDICHTUNGSPLETTEN

## GRAFLEX®

**GRAFLEX® G** - Dichtungsplatte aus expandiertem Graphit, verstärkt mit Glasfasergewebe, das die nötige Festigkeit bietet, während die Leichtigkeit des Schneidens und Scherens wie im Falle einer Platte ohne Verstärkung erhalten bleibt

**GRAFLEX® RGR** - Dichtungsplatte aus expandiertem Graphit mit doppelter Verstärkung aus glatter Edelstahlfolie mit einer Dicke von 0,05 mm und perforierter Edelstahlfolie mit einer Dicke von 0,1 mm erzielt mechanische Festigkeit und eine gleichmäßigere Verteilung in der Flanschverbindung

**GRAFLEX® GR** - Dichtungsplatte aus expandiertem Graphit mit mehrfachen Verstärkungen aus 0,05 mm dicker Edelstahlfolie erzielt mechanische Festigkeit und gleichmäßigere Lastverteilung in der Flanschverbindung, die gleichzeitig für höchste Temperatur- und Druckwerte eingesetzt wird

**ANWENDUNG** – Die Dichtung ist für eine breite Palette von Anwendungen bei hohem Druck und hohen Temperaturen, zyklischer mechanischer und thermischer Beanspruchung ausgelegt. Geeignet für Umgebungen mit Dampf, Kohlenwasserstoffen und den meisten Chemikalien (gemäß der Tabelle der chemischen Beständigkeit).

Typische Werte für 2 mm Dichtungsstärke	Norm	Einheit	GRAFLEX® G	GRAFLEX® RGR	GRAFLEX® GR
<b>Max. empfohlene Betriebstemperatur *</b>					
- Luft oder oxidierende Atmosphäre					
- reduzierende oder inerte Atmosphäre, Dampf (Verbindung, die der Wirkung von Luft ausgesetzt ist)		°C	550	550	550
- reduzierende oder inerte Atmosphäre					
- min. empfohlene Betriebstemperatur *		°C	-200	-200	-200
- max. empfohlener Betriebsdruck *		bar	40	250	120
Kompressibilität	ASTM F36	%	45	40	35
Federung (recovery)	ASTM F36	%	10-15	15-20	10-15
Druckbeständigkeit 16 h, 300°C, 50 N/mm²	DIN 52913	N/mm²	45	48	48
Druckentlastung 22 h, 400°C, 20 N/mm²	ASTM F38	%	<5	<5	<5
Stickstoffdurchlässigkeit 40 bar, Raumtemperatur	DIN 3535/4	ml/min	<0,6	<0,6	<0,6

\* Die empfohlenen Betriebslimits gelten unter der Voraussetzung ordnungsgemäßer Einbaubedingungen und Dichtungsauslegung; die maximalen Druck- und Temperaturwerte können nicht gleichzeitig angewendet werden.

## EIGENSCHAFTEN VON GRAFLEX® DICHTUNGEN

**thermomechanische Festigkeit** - ausgezeichnete Beständigkeit gegen enorme Belastungen, kombiniert mit hoher Temperatur und zyklischer dynamischer Beanspruchung und Stößen. Da die Dehnung der Dichtung gering ist, ist ein Nachziehen nicht erforderlich.

**Chemische Beständigkeit** - die Dichtungen halten den meisten Medien stand, einschließlich Dampf, Kohlenwasserstoffen und Säuren, mit Ausnahme von stark oxidierenden Flüssigkeiten.

**Thermische Stabilität** - da die Elastizität des Materials durch seine physikalische Struktur und nicht durch Elastomerkomponenten bestimmt wird, eignen sich die Dichtungen von kryogenen Temperaturen (-200 °C) bis zu extrem hohen Temperaturen (3000 °C in einer inerten oder reduzierenden Atmosphäre).

**Anpassungsfähigkeit** - sie können auf jeder Art von Flansch montiert werden (auf sehr dünnen Durchmessern und verschiedenen unregelmäßigen Formen), ohne dass eine hohe Dichtungsstärke erforderlich ist.

**Lange Lebensdauer** - sie verlieren im Laufe der Zeit nicht an Elastizität, weder durch Gebrauch, Lagerung noch hohe Temperaturen

**Feuerbeständigkeit** - da sie keine organischen Bestandteile enthalten, werden sie in Umgebungen eingesetzt, in denen es auf die Erhaltung der Eigenschaften nach einem Brand oder in toxischen oder entflammaren Medien ankommt.

### QUALITÄT

GRAFLEX® Dichtungen werden nach den ISO 9002, NATO AQAP 120 hergestellt



Druck, Stärke Maximale Stärke mm	Druckbeständigkeit DIN 52913		Kompressibilität ASTM F36	Federung ASTM F36	Zugfestigkeit DIN 52910 quer zur Faserrichtung	Stickstoff-Durchlässigkeit DIN 3535/6	Zunahme der Stärke nach der Befeuchtung ASTM F146	Konformität mit internationalen Spezifikationen
	16 h 175 °C N/mm²	16 h 300 °C N/mm²						
	%	%	N/mm²	mg/(s·m)				
3 2 1 ----- 3 2 1	20,5	—	5 ÷ 10	> 50	7	0,10	in ASTM Öl Nr. 3 in 5 h bei 150 °C 10 %  in ASTM Brennstoff B in 5 h bei 20 °C 10 %	FDA 21 CFR/175.300 (Lebensmittelindustrie)
3 2 1 ----- 3 2 1	30	22	5 ÷ 10	> 55	11	0,01	in ASTM Öl Nr. 3 in 5 h bei 150 °C 5 %  in ASTM Brennstoff B in 5 h bei 20 °C 5 %	DIN-DVGW, SVGW (Erdgas), BAM (Sauerstoff), WRc (Trinkwasser), HTB (Hochtemperatur), BS 7531 degree Y, KTW (Lebensmittelindustrie), Germanischer Lloyd (Schiffbau)
3 2 1 ----- 3 2 1	35	30	5 ÷ 10	> 50	15	—	in ASTM Öl Nr. 3 in 5 h bei 150 °C 8 %	Germanischer Lloyd (Schiffbau)
3 2 1 ----- 3 2 1	35	30	6 ÷ 11	> 55	8	0,10	in ASTM Öl Nr. 3 in 5 h bei 150 °C 5 %  in ASTM Brennstoff B in 5 h bei 20 °C 5 %	DVGW (Erdgas), HTB (Hochtemperatur), API 6FA, WRc (Trinkwasser), DIN 28091 FA - CA 1 - 0 BS 7531 degree X



Parameter			
Max. Druck (bar)	50	200	300
Temperatur (°C)	280	280	280
pH	0-14	0-14	0-14
Umfangsgeschwindigkeit (m/s)	25	2	1,5

## STYF® 7210

- hergestellt aus reinem Teflon und Grafit, geflochten Fluoride, Öl mit X-System
- weich und elastisch
- wirtschaftlicher Ersatz für Gore-Tex-Fasern
- konzipiert für den Einsatz in Pumpen, Ventilen, Rührwerken, Rührern und insbesondere dort, wo Temperaturen und Geschwindigkeiten höher sind als bei Kordeln, die aus herkömmlichen reinen PTFE-Fasern geflochten sind
- geeignet für alle chemischen Anwendungen mit Ausnahme geschmolzener Alkalimetalle, und starker Oxidationsmittel Wasser, Dampf, Erdölderivate, pflanzliche Öle und Lösungsmittel



Parameter			
Max. Druck (bar)	70	250	350
Temperatur (°C)	280	280	280
pH	2-12	2-12	2-12
Umfangsgeschwindigkeit (m/s)	25	3	1,5

## STYF® 7214

- hergestellt aus hochwirksamen Karbon-Fasern, geflochten im X-System, imprägniert mit PTFE-Fasern
- hohe Wärmeleitfähigkeit, kombiniert mit einem niedrigen Reibungskoeffizienten
- Außenkanten der Dichtung verstärkt mit Aramidfasern für mehr Widerstandsfähigkeit gegen Extrusion, insbesondere bei erhöhter Wärme- und Druckbelastung
- geeignet für den Einsatz in Zentrifugal- und Kolbenpumpen und Ventilen Wasser, Lösungsmittel, Scheuermittel, Laugen und schwache Säuren



Parameter			
Max. Druck (bar)	15	170	170
Temperatur (°C) dauerhaft	260	260	260
Temperatur (°C) kurzzeitig	400	400	400
pH	1-14	1-14	1-14
Umfangsgeschwindigkeit (m/s)	24	2	1

## STYF® 7279

- hergestellt aus Kynolfasern, die mit PTFE-Suspension und Grafit imprägniert sind
- enthält zusätzlich ein spezielles patentiertes
- Schmiermittel zur Verringerung des Wellenabriebs
- hervorragender Ersatz für Asbest/PTFE-Schnurdichtungen -
- Wasser, Dampf, chemische Anwendungen, Papierindustrie, auch für Öle und Kohlenwasserstoffe geeignet



Parameter			
Max. Druck (bar)	30	100	80
Temperatur (°C)	280	280	280
pH	0-14	0-14	0-14
Umfangsgeschwindigkeit (m/s)	8	2	1

## STYF® 7232 L

- aus reiner PTFE-Faser, imprägniert mit PTFE-Suspension
- enthält einen Anlaufschmierstoff, der den Reibungskoeffizienten
- reduziert und die durch die Wellendrehung verursachte übermäßige Wärmeentwicklung verringert
- weich, elastisch, formstabil
- ausgezeichnete Schmier- und Betriebseigenschaften
- geeignet für den Einsatz bei Anwendungen mit hoher Rotation, für alle Arten Säuren und Laugen, die meisten Chemikalien, mit Ausnahme von geschmolzenen



## STYF® 8888

- vierkantige, mit Incolene-Fasern verstärkte Dichtungsschnur
- ausgezeichnete Flexibilität mit sehr guten mechanischen
- Eigenschaften und mechanischer Beständigkeit
- beständig gegen hohe Temperaturen, nicht glasierend und wird als Ersatz für Asbestschnüre und andere Nicht-PTFE-Schmierstoffe empfohlen Neuversiegelung von Boilern und Ofentüren, Industrieöfen, Koksöfen, Rauchgaskanäle und auch die Neuversiegelung von Backöfen
- Dichte: 50 kg/m<sup>3</sup> +/- 5 %
- Schmelzpunkt: 1565 °C
- Temperaturbeständigkeit langfristig: 1100 °C
- Temperaturbeständigkeit kurzfristig: 1230 °C
- Beständigkeit gegen hohe Temperaturen: ausgezeichnet
- Elastizität: ausgezeichnet

# KORDELDICHTUNGEN



Parameter			
Max. Druck (bar)	30	100	20
Temperatur (°C)	280	280	280
pH	0-14	0-14	0-14
Umfangsgeschwindigkeit (m/s)	8	2	1

## STYF® 7232 FG

- hergestellt aus reinem PTFE durch ein hervorragendes, speziell für die Lebensmittelindustrie entwickeltes Flechtssystem
- Anlaufschmierstoff, der den Reibungskoeffizienten reduziert
- formstabil, mit ausgezeichneten Schmier- und Betriebseigenschaften
- geeignet für Pumpen, Zentrifugen und Ventile in der Lebensmittelindustrie allgemein



Parameter			
Max. Druck (bar)	50	200	300
Temperatur (°C)	280	280	280
pH	0-14	0-14	0-14
Umfangsgeschwindigkeit (m/s)	25	2	1,5

## STYF® 7248

- hergestellt aus wärmehärtenden synthetischen Novoloidfasern, die mit einer PTFE-Dispersion imprägniert sind
- silikonfreies Anlaufschmiermittel
- geeignet für Anwendungen, bei denen eine nicht-abrasive Art von Schnur erforderlich ist
- geeignet für Wasser, Öle, Kohlenwasserstoffe und für die meisten Chemikalien geeignet für die Papierindustrie, Kreisel- und Kolbenpumpen sowie für Ventile



Parameter			
Max. Druck (bar)	50	200	300
Temperatur (°C)	280	280	280
pH	0-14	0-14	0-14
Umfangsgeschwindigkeit (m/s)	25	2	1,5

## STYF® 7151

- hergestellt aus PTFE-Fasern mit eingekapselten Graphitpartikeln
- niedriger Reibungskoeffizient
- leitet Wärme aufgrund von Reibung ab, ohne dass das Geflecht selbst aushärtet
- Graphitpartikel wirken auch als Anlaufschmiermittel
- geeignet für den Einsatz in Kreisel- und Kolbenpumpen und Ventilen
- geeignet für Luft, Wasser, Meerwasser, überhitzten Dampf, Laugen, Säuren, Erdölderivate, Schlämme oder Lösungsmittel Petrochemie-, Chemie-, Papier- und Lebensmittelindustrie, Schiffe und Kraftwerke



Parameter			
Max. Druck (bar)	35	170	170
Temperatur (°C)	650	650	650
Temperatur (°C) oxid atm	450	450	450
pH	0-14	0-14	0-14
Umfangsgeschwindigkeit (m/s)	20	2	1

## STYF® 7226

- hergestellt durch eine einzigartige Kombination von Garnen aus Karbonfasern
- niedriger Reibungskoeffizient, der einen geringen Abrieb während der gesamten Einsatzdauer
- über die gesamte Länge mit PTFE imprägniert, wodurch eine hervorragende Dichtwirkung ohne Kontaminierung des Mediums erreicht wird
  - Papierindustrie, Pumpen von Chemikalien, Lösungsmitteln und Säuren
  - ungeeignet für den Einsatz in Umgebungen mit starken Oxidationsmitteln sicherstellt



Parameter			
Max. Druck (bar)	25	60	100
Temperatur (°C)	120	120	120
pH	4-11	4-11	4-11
Umfangsgeschwindigkeit (m/s)	10	2	1,5

## STYF® 7123

- aus Baumwolle, imprägniert mit PTFE und einem speziellen Schmiermittel
- geeignet für die Verwendung in Pumpen, Rührwerken und Ventilen
- Lebensmittelindustrie, Bierproduktion, Papierindustrie, Zuckerfabriken



Parameter			
Max. Druck (bar)	10	N/A	250
Temperatur (°C) Dampf	650	N/A	650
Temperatur (°C) ox.atm	450	N/A	450
Temperatur (°C) nicht ox atm.	3300	N/A	3300
pH	0-14	N/A	0-14
Umfangsgeschwindigkeit (m/s)	25	N/A	1

## STYF® 7686

- hergestellt aus geflochtenen Fasern aus reinem expandiertem Mineralgraphit
- hoher Anteil an reinem Graphit, langanhaltende Dichtwirkung, niedriger Reibungskoeffizient
- ausgezeichneter Wärmetransport und hervorragende chemische Beständigkeit
- mit Korrosionshemmer ausgestattet
- geeignet für die meisten Chemikalien, Säuren; Laugen, Lösungsmittel, Dampf und Wasser
- kann nicht in Umgebungen eingesetzt werden, die Oleum, Salpetersäure oder Fluoride enthalten



Parameter			
Max. Druck (bar)	N/A	N/A	300
Temperatur (°C) Dampf	N/A	N/A	650
Temperatur (°C) ox.atm	N/A	N/A	450
Temperatur (°C) nicht ox atm.	N/A	N/A	3300
pH	N/A	N/A	0-14
Umfangsgeschwindigkeit (m/s)	N/A	N/A	1

## STYF® 7686 I

- hergestellt aus geflochtenen Fasern aus reinem expandiertem Mineralgraphit
- behält seine Formstabilität auch bei hohem Druck und hohen Temperaturen
- mit Korrosionshemmer ausgestattet
- geeignet für die meisten Chemikalien, Säuren, Basen, Lösungsmittel, Dampf und Wasser
- kann nicht in Umgebungen eingesetzt werden, die Oleum, Salpetersäure oder Fluoride enthalten



Parameter			
Max. Druck (bar)	10	N/A	345
Temperatur (°C) Dampf	650	N/A	650
Temperatur (°C) ox.atm	450	N/A	450
Temperatur (°C) nicht ox atm.	3300	N/A	3300
pH	0-14	N/A	0-14
Umfangsgeschwindigkeit (m/s)	25	N/A	1

## STYF® 7687

- enthält einen geflochtenen elastischen Kern aus Karbonfasern und expandiertem elastischen Graphit die Kanten sind mit Karbonfasern umflochten, um die Extrusionsfestigkeit zu erhöhen
- bei Anwendung in Kreiselpumpen ist es möglich, eine realistische Leckage von Null zu erreichen
- mit Korrosionshemmer ausgestattet
- geeignet für Wasser, Dampf, Öle, Lösungsmittel,
- Laugen, Säuren und die meisten Chemikalien geeignet für Kreiselpumpen, Ventile und Armaturen
- kann nicht in einer Umgebung verwendet werden, die Oleum, Salpetersäure oder Fluoride enthält



Parameter			
Max. Druck (bar)	N/A	N/A	689
Temperatur (°C) Dampf	N/A	N/A	650
Temperatur (°C) ox.atm	N/A	N/A	450
Temperatur (°C) nicht ox atm.	N/A	N/A	3300
pH	N/A	N/A	0-14
Umfangsgeschwindigkeit (m/s)	N/A	N/A	1

## STYF® 7691

- hergestellt aus geflochtenen Fasern aus reinem expandiertem Mineralgraphit, verstärkt mit Inconeldraht an jeder Faser
- der mit Inconel-Draht umflochtene Kern bietet hervorragende Dichtungseigenschaften und hohe Druckbeständigkeit
- die äußere geflochtene Hülle ist gleichzeitig mit
- Korrosionshemmern und Blockierungsmittel beschichtet, die den Kontakt zwischen dem verstärkten Kern und dem Armaturenkörper verhindern
- geeignet für den Einsatz in der petrochemischen und Papierindustrie, in Kraftwerken und anderen anspruchsvollen Umgebungen, in denen eine effiziente und effektive Abdichtung unerlässlich ist



M / KG	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	15 mm	16 mm	18 mm	20 mm
STYF ® 7151	37,1	23,3	16,7	9,1	5,9	4,0	2,9	2,6	2,3	1,9	1,5
STYF ® 7210	37,4	23,6	16,9	9,5	6,3	4,1	3,1	2,6	2,3	1,9	1,5
STYF ® 7214	38,5	25,1	17,2	9,8	6,3	4,3	3,2	2,8	2,4	1,9	1,6
STYF ® 7279	48,3	31,0	21,5	12,1	7,7	5,4	4,0	3,5	3,0	2,4	1,9
STYF ® 7248	41,7	26,3	20,0	11,2	7,1	5,2	3,8	3,3	2,8	2,3	1,8
STYF ® 7238	39,8	26,7	17,9	11,1	7,1	5,0	3,8	3,1	2,8	2,5	1,7
STYF ® 7232 L	33,3	20,8	15,4	8,7	5,6	4,0	3,1	2,6	2,3	1,6	1,5
STYF ® 7232 D	34,9	21,7	16,7	9,1	6,3	4,8	3,3	3,0	2,6	2,0	1,8
STYF ® 7232 FG	33,3	20,8	15,4	8,7	5,6	4,0	3,1	2,6	2,3	1,6	1,5
STYF ® 7226	56,2	34,7	24,1	13,5	8,7	6,0	4,4	3,9	3,4	2,7	2,2
STYF ® 7686	53,0	37,0	22,0	14,0	8,9	5,6	4,3	3,9	3,4	2,8	2,3
STYF ® 7686 I	52,0	35,0	21,0	13,0	8,8	5,5	4,2	3,8	3,3	2,6	2,2
STYF ® 7687	45,9	29,3	20,4	11,5	7,3	5,1	3,7	3,3	2,9	2,3	1,8
STYF ® 7691	35,4	22,7	15,7	8,6	5,7	3,9	2,9	2,5	2,2	1,8	1,4

## Selbstklebendes Aluminiumband

### Aluminiumband

- ausgezeichnete Dampfsperre
- widersteht Feuchtigkeit
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen Alterung
- gute Verarbeitbarkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- hervorragende Scherspannungswerte bei Temperaturänderungen
- ausgezeichnete Gesamthaftung und hervorragende Anfangshaftung

Packung: 30 mm x 50 m, 40 mm x 50 m, 50 mm x 50 m



## Graphitdichtung

### Grafit-Flanschbanddichtung

- Graphitfaser-Dichtungsband, hergestellt aus Graphitfasern in einem verstärkten Inconel-Kern, enthält ein Dichtungsschmiermittel und einen Korrosionshemmer
- mit einer Klebeseite, um eine einfache Montage an vertikalen Flanschen zu ermöglichen
- die Montage besteht darin, das Band um den Flansch zu wickeln und die Bandenden übereinander zu kreuzen
- geeignet zur Verwendung für Dampf, Kohlenwasserstoffe, verschiedene Arten von Abfallflüssigkeiten, für Wärmetauscher, sowie für Verriegelungen und Spezialflansche
- für Flanschgrößen von 25 mm bis 1200 mm, Temperaturbeständigkeit bis zu 640 °C bei Dampf

Länge des Bandes: 15 m



## Dichtungsband für Gewindeverbindungen

### PTFE-Dichtungsband

- hergestellt aus 100% PTFE zur Abdichtung von Gewindeverbindungen
- kann zur Abdichtung von Wasser, Gasen, Sauerstoff und vielen chemischen Produkten und Lösungsmitteln verwendet werden
- Widersteht hohem Druck

Maße: 12 x 0,075 mm - 12 m  
12 x 0,1 mm - 12 m  
12 x 0,2 mm - 12 m





## Reparaturset für die schnelle Reparatur von Lecks an Rohren

Reparatur eines T-Stücks



Reparatur eines Flanschs



Reparatur eines Rohrkniees



### DuraSEAL 0228 Anwendung

- jegliche Rohrleitung
- Metall • Kupfer • Aluminium • verzinkte Metalle • rostfreie Metalle • PVC • CPVC • Glasgewebe • Polyethylen • Polypropylen
- Druckfestigkeit bis zu 2,8 MPa
- Temperaturbeständigkeit bis zu 200 °C
- bis zu einem Rohrdurchmesser von 450 mm
- Rohrleitungen für den Transport von Flüssigkeiten oder Gasen
- dauerhafte Reparatur oder verlängerte Lebensdauer der Rohrleitung

### DuraSEAL 0228 Verwendung

- **eine Reihe von Branchen:** Gas- und Öltransport • Petrochemie • Chemieindustrie • Energiewirtschaft • Wasserwirtschaft • elektrotechnische Industrie • Pharmazie • Papier- und Zellstoffproduktion • Lebensmittelproduktion
- **Rohrleitungen für:**
  - Wasser (Trinkwasser, Abwasser, Wasserdampf)
  - Säuren (Salzsäure, Schwefelsäure, Salpetersäure, Phosphorsäure)
  - Basen (Ammoniumhydroxid, Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid)
  - Kohlenwasserstoffe (Benzol, Naphtha, Benzin, Kerosin, Toluol, Xylol)
  - Lösungsmittel
  - Chemikalien
  - Gase, organische Stoffe
  - Salze

### DuraSEAL 0228 Verwendung

- Renovierung von Rohrleitungen
- aktive Leckagen • Abdichtung von Rohrverbindungen • Verhinderung des Austretens gefährlicher Stoffe • Reprofilation geschwächter Rohrwände • Schutz vor Korrosion
- Schutz gegen Abrieb
- Reprofilation der Rohrleitungsstruktur
- Renovierung unter Wasser
- Renovierung in schwer zugänglichen Bereichen
- Renovierung von elektrischen Leitungen



1, Umwickeln der undichten Stelle



2, Formanpassung der reparierten Stelle



3, der reparierte Bereich widerstand dem Aufpralltest.

- Reparatur unter aktiver Leckage
- repariert Lecks innerhalb von 15-30 Minuten
- Reparatur von Metall- und Kunststoffrohren
- Durchschlagfestigkeit 20 kV
- hält einem Druck von bis zu 2,8 MPa stand
- hält Temperaturen bis zu 200 °C stand
- trinkwassertauglich, beständig gegen die meisten Chemikalien
- Ideal für die Rohrverstärkung und den Korrosionsschutz von Rohren

Durchmesser des Rohrs	Größe der Rolle
12,5 mm - 25 mm	50 mm x 2,10 m
32 mm - 51 mm	75 mm x 3,00 m
64 mm - 102 mm	100 mm x 3,90 m
114 mm - 152 mm	100 mm x 9,30 m
114 mm - 152 mm	152 mm x 9,30 m

**Dura**  
**SEAL**

**0228**





# GREEN LINE

## ROLLEN – Gelb (universal)

Bezeichnung	Abmessungen in m x cm	Packung	Absorptionsvermögen/ Packung	Gewicht	Warecode
FU 150	54 x 80	1 st/packung	100 liter	7,8 kg	495060
FU 130	31 x 33	2 st/packung	80 liter	6,2 kg	495055
FU 190	31 x 48	2 st/packung	110 liter	8,2 kg	495101

## UNTERLAGEN – Gelb (universal)

Bezeichnung	Abmessungen in m x cm	Packung	Absorptionsvermögen/ Packung	Gewicht	Warecode
FU 200	40 x 50	200 st/packung	90 liter	10,0 kg	495052
FU 110	30 x 30	100 st/packung	35 liter	7,5 kg	495128
FU 170	40 x 50	100 st/packung	70 liter	8,6 kg	495129

## SORBENTIEN „Socken“

Bezeichnung	Abmessungen in m x cm	Packung	Absorptionsvermögen/ Packung	Gewicht	Warecode
F 348 P	8 x 120	10 st/packung	80 liter	4,0 kg	495136
F 310 C	8 x 120	10 st/packung	50 liter	4,0 kg	495123
F 348 C	8 x 120	20 st/packung	100 liter	8,0 kg	495086

TYP F 348 P – absorbiert Öle

TYP F 310 C – nicht aggressive Flüssigkeiten und Flüssigkeiten auf Wasserbasis

TYP F 348 P – universell, absorbiert auch aggressive Flüssigkeiten

- universelle Sorptionsmittel zur Absorption aller Arten von Ölen, Säuren, aggressiven und nicht-aggressiven Chemikalien
- werden häufig in Laboratorien und in der Industrie verwendet
- eine wesentlich effizientere und sicherere Arbeitsumgebung
- hohes Absorptionsvermögen, das durch die zahlreichen kleinen Lücken zwischen den Fasern erreicht wird, die einen starken Kapillareffekt bilden, der die Anziehung und Absorption von Flüssigkeiten bewirkt
- Sorbenzien werden in Form von Pads und Rollen geliefert
- geringe Kosten



- die effektivste Lösung für das Auslaufen gefährlicher Flüssigkeiten und alle Arten von Lecks in der Industrie
- verfügt nicht nur über eine kompakte Größe, sondern auch ein hohes Aufnahmevermögen
- leicht anwendbar auch an schwer zugänglichen Stellen, z.B. in undichten Pumpen oder in umgestürzten Fässern, es ist nur notwendig, die absorbierenden „Socken“ um das Tropfende herum anzupassen, und sie absorbieren die auslaufende Flüssigkeit (Öl oder Chemikalien)
- wenn das Sorptionsmittel vollständig gesättigt ist, wirkt es als Barriere für die austretende Flüssigkeit und kann dann durch ein neues ersetzt werden, ohne dass absorbierte Flüssigkeit austritt

SCHWIMMENDE ABTEILE – White (nur Öl)					
Bezeichnung	Abmessungen in m x cm	Packung	Absorptionsvermögen/ Packung	Gewicht	Warencode
F 510 D	300 x 13	4x2 st/packung	460 liter	15,0 kg	495328
F 510 SN	300 x 12	4 st/packung	230 liter	8,5 kg	495330
F 810 SN	300 x 20	4 st/packung	320 liter	20,0 kg	495105

PADS / SPLITT					
Bezeichnung	Abmessungen in m x cm	Packung	Absorptionsvermögen/ Packung	Gewicht	Warencode
F 40 P	50 x 10	20 st/packung	150 liter	10,0 kg	495074
F 10 P	50 x 20	10 st/packung	100 liter	7,5 kg	495072
F 16 P	46 x 5	16 st/packung	100 liter	8,6 kg	495227
F 25	SPLITT	Sack	200 liter	11,5 kg	495051

SCHIEBER					
Bezeichnung	Abmessungen in m x cm	Packung	Absorptionsvermögen/ Packung	Gewicht	Warencode
F 1800	30 x 48	1 st/packung	110 liter	5,0 kg	495076

- wurden entwickelt, um alle Arten der Ölverschmutzung auf Wasseroberflächen zu verhindern oder zu bekämpfen
- die Barrieren und Pads sind in der Lage, das 25-fache des eigenen Gewichts aufzunehmen
- sie sind wasserabweisend, so dass sie, wenn sie vollständig mit Öl gesättigt sind, weiterhin auf der Wasseroberfläche schwimmen und als Barriere für eine weitere Ölausbreitung dienen
- sind mit Metallhaken und Ringen zum einfachen Verbinden ausgestattet
- durch die Schaffung eines Netzes erreichen wir eine breitere Abdeckung des Zielgebiets und die volle Ausnutzung der Sorptionsmittelkapazität
- in Kombination mit festen Sammlern werden sie häufig verwendet, um Gemische ölgiger Flüssigkeiten von Wasseroberflächen oder schwer zugänglichen Wasseroberflächen abzutrennen, wie z.B. Abwasser oder Fäkalien



KANALISATIONSBARRIEREN (EBS)		
Bezeichnung	Abmessungen in m x cm	Warencode
FBS 46	46 x 46	495350
FBS 61	61 x 61	495355
FBS 92	92 x 92	495360
Vak pre FBS 46		495361
Vak pre FBS 61		495364
Vak pre FBS 92		495362

- Das Boso Ergon Absperrsystem dichtet Kanalisationsöffnungen ab und verhindert das eventuelle Eindringen auslaufender Gefahrstoffe
- die Anwendung im Falle eines solchen Lecks ist sehr einfach - das Absperrsystem wird direkt auf die Kanalöffnung gesetzt, damit es dieses vollständig abdeckt
- beständig gegen Wasser, Öl und die meisten Chemikalien
- die Barrieren sind leicht mit Wasser oder Seife zu reinigen und ermöglichen so einen wiederholten wirtschaftlichen Einsatz
- durch die Verwendung von Verbindungselementen werden die erforderlichen unterschiedlichen Größen und Formen des Schutzes geschaffen
- das System ist in drei Größen und in tragbarer Form erhältlich

### UNTERLAGEN – Weiß (nur Öl)

Név	Méretek m x cm-ben	Csomagolás	nedvszívó képesség/ csomagolás	Súly	Termék kódja
F 200	40 x 50	200 st / packung	150 liter	7,5 kg	495050
F 230	30 x 30	100 st / packung	32 liter	1,7 kg	495126
F 50	97 x 86	50 st / packung	300 liter	15,2 kg	495056
F 100	40 x 50	100 st / packung	150 liter	7,5 kg	495054

### UNTERLAGEN – Static Resistant – Weiß (nur Öl)

Név	Méretek m x cm-ben	Csomagolás	nedvszívó képesség/ csomagolás	Súly	Termék kódja
F 1850	40 x 50	50 st / packung	40 liter	2,0 kg	495125

### ROLLEN – Weiß (nur Öl)

Név	Méretek m x cm-ben	Csomagolás	nedvszívó képesség/ csomagolás	Súly	Termék kódja
F 344 S	54 x 38	2 st / packung	155 liter	7,8 kg	495324
F 344	44 x 80	1 st / packung	155 liter	7,8 kg	495326
F 300 S	88 x 38	2 st / packung	310 liter	15,6 kg	495120
F 300	88 x 80	1 st / packung	310 liter	15,6 kg	495104
F 150 S	54 x 80	2 st / packung	310 liter	15,6 kg	495057
F 150	44 x 97	1 st / packung	310 liter	15,6 kg	495058
FM 120	31 x 50	1 st / packung	170 liter	9,3 kg	495064
FM 210	61 x 25	1 st / packung	170 liter	9,3 kg	495062

### MEHRSCICHTIGE UNTERLAGEN – Weiß (nur Öl)

Név	Méretek m x cm-ben	Csomagolás	nedvszívó képesség/ csomagolás	Súly	Termék kódja
F 100M	40 x 50	100 st / packung	125 liter	7,0 kg	495112
F 110M	28 x 33	200 st / packung	115 liter	6,4 kg	495113

### MEHRSCICHTIGE UNTERLAGEN - Grau (universal)

Név	Méretek m x cm-ben	Csomagolás	nedvszívó képesség/ csomagolás	Súly	Termék kódja
F 1000M	40 x 50	100 st / packung	100 liter	7,0 kg	495110
F 1100M	28 x 33	100 st / packung	40 liter	2,0 kg	495320

### MEHRSCICHTIGE ROLLEN – Weiß (nur Öl)

Név	Méretek m x cm-ben	Csomagolás	nedvszívó képesség/ csomagolás	Súly	Termék kódja
F 150 SM	54 x 38	2 st / packung	250 liter	14,5 kg	495116
F 150 M	54 x 80	1 st / packung	250 liter	14,5 kg	495118

### MEHRSCICHTIGE ROLLEN - Grau (universal)

Név	Méretek m x cm-ben	Csomagolás	nedvszívó képesség/ csomagolás	Súly	Termék kódja
F 1500 SM	54 x 38	2 st / packung	200 liter	14,5 kg	495114
F 1500 M	54 x 80	1 st / packung	200 liter	14,5 kg	495115

### LAMINIERTER SORBENTEN – Weiß

Név	Méretek m x cm-ben	Csomagolás	nedvszívó képesség/ csomagolás	Súly	Termék kódja
FLA 720	150 x 50 m	1 st / packung	185 liter	13,2 kg	495067
FLA 7260	50 x 70	40 st / packung	42 liter	3,0 kg	495167
FLA 7215	150 x 150	20 st / packung	117 liter	8,0 kg	495267

- ideale Lösung für die direkte Absorption von Ölen oder Ölen aus Flüssigkeiten
- sie absorbieren kein Wasser und eignen sich daher besonders für die Trennung von Ölen von solchen Flüssigkeiten
- sie werden hauptsächlich in verschiedenen Aggregaten und Maschinen in allen Industriezweigen eingesetzt
- sorgen für einen sauberen und sicheren Arbeitsbereich
- werden häufig für verschmutzte Oberflächengewässer und verschiedene Meeresanwendungen eingesetzt
- außergewöhnliches Absorptionsvermögen bis zum 25-fachen seines Gewichts
- selbst wenn das Sorptionsmittel vollständig mit Öl gesättigt ist, bleibt seine Fähigkeit, auf der Wasseroberfläche zu schwimmen, erhalten



- Größen und Formate der Sorptionsmittel (Pads, Rollen) sind so konzipiert, dass sie für die einzelnen Anwendungen möglichst effizient eingesetzt werden können
- bestehen aus drei Schichten Polypropylen, wodurch ein sehr starkes und fransenfreies Produkt entsteht
- sie werden in zwei Farbvarianten geliefert, die die Verwendungsart auch visuell anzeigen
- weiße Sorptionsmittel sind für die Absorption von Ölen bestimmt
- graue absorbieren neben Öl auch alle Arten von Chemikalien und wasserlöslichen Flüssigkeiten



- mehrschichtige Sorbentien werden in Form von Rollen und Tüchern geliefert
- die Rollen sind in Querrichtung perforiert, um die für die jeweilige Anwendung geeignete Länge und Breite verwenden zu können
- die Produkte unterscheiden sich von anderen Ölsorbentien durch die Laminierung der Unterseite
- die Laminierung verhindert, dass der zusätzliche Druck des absorbierten Öls im Falle einer Sättigung des Sorptionsmittels auf den Boden gepresst wird
- die Laminierung erhöht die Festigkeit der Rollen und Pads und verhindert, dass sie bei der Handhabung einreißen
- die Anwendung ist für Umgebungen vorgesehen, in denen der Kontakt der aufgesaugten Flüssigkeit mit dem Boden nicht zulässig ist
- bei weißen laminierten Sorbentien bleibt die hervorragende Absorptionskapazität des 25-fachen des Eigengewichts erhalten



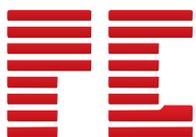


**PROCONS GROUP, s.r.o.**

Novomeského 499/17  
949 01 Nitra  
<http://www.felkon.sk>

**Betrieb:**

Braneckého 21, 949 01 Nitra  
tel.: +421 911 574 123  
[felkon@felkon.sk](mailto:felkon@felkon.sk)



**PROCONS**  
GROUP

INNOVATIVE UND EFFIZIENTE INDUSTRIELLE INSTANDHALTUNG