



VVUÚ, a. s.,

Zkušební laboratoř VVUÚ, a.s.

Pikartská 1337/7, Ostrava – Radvanice 716 07

Pracoviště: Zkušebna analyzátorů

tel.: 596 252 235/270

fax: 596 252 149

e – mail: pilarr@vvuu.cz
fleisingerm@vvuu.cz

Zkušební protokol č.050290-14

Ostrava - Radvanice
dne: 4.3.2014

Předmět zkoušky:	Odmašťovací prostředek
Zadavatel:	FELKON, s.r.o. Branického 21 949 01 Nitra Slovakia
Objednávka nebo (SOD):	Obj. ze dne 24.2.2014
Zkušební vzorek:	odmašťovací prostředek DuraCLEAN Fast
Datum dodání:	26.2.2014
Získání vzorku:	Dodání zadavatelem
Místo provedení zkoušek:	Prostory ZL VVUÚ, a.s.

Zkušební protokol obsahuje: stran textu: 3
stran příloh: 0



VVUÚ, a. s.,

Zkušební laboratoř VVUÚ, a.s.

Pikartská 1337/7, Ostrava – Radvanice 716 07

Zkušební protokol č.: 050290-14

Strana č.:2

Název zkoušky: Zkoušky účinnosti odmašťovacího prostředku
Metoda: dle ČSN 03 8215, čl. 3A s citlivostí řádu 10^{-4} g/m²
a dle ČSN 66 1135 Trichlorethylen technický
Datum zkoušky: 28.2.2014 – 4.3.2014
Klimatické podmínky: teplota 22 - 24 °C

Použité přístroje, zkušební zařízení a pomůcky:

- standardní roztok oleje – MOBIL SUPER M 10W-40
- Hygro-thermo-barometer GFTB 100, ev. č. 20107, GREISINGER electronic, Německo
- ocelové plechy 100 x 100 x 1 mm
- trichlorethylen, vídeňské vápno, tampony, destilovaná voda, 1% HCL, 2% H₂SO₄
- bezpečnostní list DuraCLEAN Fast

Charakteristika vzorku:

DuraCLEAN Fast ve spreji 500ml je vysoce účinný odmašťovací prostředek bez obsahu chloru a neškodí ozonové vrstvě. Je určený k odmašťování za studena. Je hořlavý. Nosným plynem je oxid uhličitý.

Standardní roztok oleje:

byl připraven z motorového oleje MOBIL SUPER M 10W-40 navážením 10 g a doplněním na 100 ml trichlorethylenem.

Postup:

Vzorky ocelových plechů byly očištěny způsobem dle ČSN 03 8215, čl. 7 a zváženy. Na suchý povrch bylo rovnoměrně nanášeno 0,5ml standardního roztoku oleje, který po vysušení vytvořil na povrchu plechu olejový film o koncentraci 5g/m². Toto množství je považováno za střední stupeň zamaštění. Plechy byly po zamaštění a odpaření rozpouštědla zváženy a byla vypočítána hmotnost olejového filmu. Každý plech pak byl postupně 3x odmašťován novým tamponem napuštěným DuraCLEAN Fast nebo pro porovnání trichlorethylenem. Zkouška byla provedena namočením plechu v destilované vodě a umístěním na stojan pod úhlem 45°. Pak byla neporušenost vodního filmu odměřena stopkami a čas zaznamenán do tabulky.



VVUÚ, a. s.,

Zkušební laboratoř VVUÚ, a.s.

Pikartská 1337/7, Ostrava – Radvanice 716 07

Zkušební protokol č.: 050290-14

Strana č.:3

Výsledky provedených zkoušek:

číslo plechu	hmotnost olejového filmu [g]	koncentrace olejového filmu [g/m ²]	odmašťovací prostředek	neporušený vodní film čas [s]
1	0,0542	5,42	trichlorethylen	více než 60
2	0,0539	5,39	trichlorethylen	více než 60
3	0,0542	5,42	trichlorethylen	více než 60
4	0,0546	5,46	DuraCLEAN Fast	více než 60
5	0,0526	5,26	DuraCLEAN Fast	více než 60
6	0,0527	5,27	DuraCLEAN Fast	více než 60

Závěr:

Odmašťovací prostředek DuraCLEAN Fast vyhověl požadavkům ČSN 03 8215, čl. 3A s citlivostí řádu 10^{-4} g/m² a při dodržování postupů odmašťování s vhodností i pro použití při odmašťování kyslíkových rozvodů.

Měření provedl: Miroslav Fleišinger

Za správnost: Miroslav Fleišinger

Schválil: Ing. Robert Pilař
vedoucí zkušební laboratoře VVUÚ, a.s.

