

Staatliches Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, Dortmund

PROVNINGSINTYG NR 22 1068 6 94

Beställare: Clouth Gummiwerke AG Postfach 60 02 29
50682 Köln
Beställningsdatum: 1994-08-03
Provet mottogs: 1994-08-03

Uppdrag

Provning av oljeabsorptionsmattan Clouth-OIL-EX® (absorptionsskikt) enligt
Anforderungen an Ölbinder (*krav på oljeabsorbatorer*), reviderad version fastställd
den 28 februari 1990, publ. Av BMU (*miljödepartementet*) 1990-03-12.

| Typ av prov | Märkning |
|---|---------------------------------------|
| Oljeabsorbator baserad på granulatet av kasserade bildäck (med polyuretan som bindemedel) | "Clouth-OIL-EX® (Absorptionsschicht)" |

1. Beskrivning av de bestämmelser som ligger till grund för provningen

Anforderungen an Ölbinder (*krav på oljeabsorbatorer*), ny version från 1990-02-28 ("*kravtexten*").

2. Sammanfattande utlåtande

Oljeabsorbatorn Clouth-OIL-EX® (absorptionsskikt) uppfyller kraven för oljeabsorbatorer av typ I, II SF.

2.1 Allmänt

2.1.1 Beträffande frågan huruvida oljeabsorbatorn är oskadlig ur arbetsmedicinsk synvinkel för användning vid spill av mineralolja (del 2.1.5.1 i kravtexten) finns ett arbetsmedicinskt utlåtande daterat 1994-09-26 från Hygiene Institut des Ruhrgebiets zu Gelsenkirchen. Inskränkningar: inga.

2.1.2 Beträffande uppfyllandet av de allmänna kraven enligt punkterna 2.1.1b, c och d, och lagertålighet enligt 2.1.6 i kravtexten föreligger motsvarande garantiförbindelser från tillverkaren, daterade 1994-08-12.

2.2 Skrymdensitet (punkt 4.3): 665 g/dm³

Detta provningsintyg gäller fram till 2000-11-22.

Resultatet av provningen gäller endast det/de provade objekt som anges ovan.

Provningsrapporten får bara offentliggöras eller mångfaldigas oförändrad till form och innehåll, om inte MPA NRW godkänt annat. En sammanfattning av en provningsrapport får inte ges utan tillstånd från MPA NRW.

Denna provningsrapport omfattar 3 sidor.

2.3 Oljeabsorbatoråtgång (punkt 4.4)

Provingen genomfördes med vattenmättat material.

| | |
|--|-------------|
| 84 g oljeabsorbator behövs för att binda | 100 g olja |
| 102 ml oljeabsorbator behövs för att binda | 100 ml olja |
| 1 l oljeabsorbator behövs för att binda | 0,98 l olja |

Vid mätning av oljeabsorptionen krävdes ingen korrigerig enligt punkt 4.7 i kravtexten.

Klassificeringskriterium för oljeabsorbator av typ I
Oljeabsorbatoråtgång max 350 volymprocent
Uppmätt värde: 102 volymprocent

Oljeabsorbatoråtgång utan hänsyn till försämrad absorption vid tryckbelastning
1 l oljeabsorbator binder 0,92 l olja

2.4 Flytförmåga (enligt punkt 4.6)

Andel flytande material utan olja: ≥ 95 volymprocent

Andel flytande material med olja: ≥ 95 volymprocent

2.5 Oljekvarhållningsförmåga (enligt punkt 4.7)

Efter belastning under 2 timmar avgavs ingen ytterligare olja. Ökningen av oljeabsorbatoråtgången vid belastning var 0 viktprocent.

2.6 Kornstorleksfördelning (enligt punkt 4.8)

Materialets karaktär gör att provning enligt punkt 4.8 bortfaller.

3. Totalbedömning

Den provade oljeabsorbatorn Clouth-OIL-EX® (absorptionsskikt) uppfyller kraven för oljeabsorbatorer typ I, II SF, enligt "Anforderungen an Ölbinder" (krav på oljeabsorbatorer), publicerade 1990-03-12 av Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit.

Detta provningsintyg gäller till 2000-11-22. Giltigheten kan förlängas enligt punkt 5 i riktlinjerna.

Dortmund 1994-11-23

Enligt uppdrag

Namn-teckning, stämpel

Civ.ing. Moormann

Avdelningsföreståndare