

TECHNISCHES DATENBLATT

PEOX DF

Antifriction Coating / Trockenfilmschmiermittel

Beschreibung

PEOX DF ist eine farblose, trockenfilm-formende pastöse Beschichtung auf Wasserbasis für multiple Anwendungen im Innenbereich. PEOX DF ist lufttrocknend und polymerisiert nach 24 Stunden zu einer nahezu unsichtbaren, nicht migrierenden, wasserfesten, kontinuierlichen Beschichtung. Das Produkt ist optional für die Qualitätskontrolle mit UV-Indikator erhältlich.

Anwendungen

Ideal für Anwendungen auf sichtbaren, flexiblen, elastischen Oberflächen wie Leder, Kunstleder, Vinyl oder weichen Kunststoffen. Eine klassische Anwendung ist bei Ledersitzen, wo das Leder gegen sich selbst oder gegen Kunststoffe reiben kann. PEOX DF eignet sich hervorragend für den Einsatz (als Trockenfilmschmiermittel) bei unpolaren Kunststoffen wie Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP). Die beschichteten Teile können ohne Wartezeit verbaut werden. Bitte auch die LIP Produktgesamtauswahl beachten.

Eigenschaften

Eigenschaft	Typische Werte	Konditionen
Produkt Form	pastös	
Feststoffgehalt	30%	
Dynamische Viskosität	5,500cP	25°C und 30 sec ⁻¹
Farbe	weiß	
Dichte (20°C)	1.03g/ml	ASTM D-1217
Trockenzeit Luft, dünner Film	5-20 Min*	25°C
Trockenzeit bis zur vollständigen Aushärtung, dünner Film	24-48 h*	25°C
Temperatureinsatzbereich	-40 bis 125°C	
Haltbarkeit ab Herstellungsdatum	1 Jahr	Ungeöffnet; Lagerung bei 8° bis 30°C

* Trockenzeit kann abhängig von Temperatur, Schichtstärke und Luftfeuchtigkeit variieren.

Gebrauchsanweisung

PEOX DF ist sofort gebrauchsfertig. Das Produkt kann durch Streichen, Wischen oder Rollen aufgetragen werden. Ein dünner Film ist ausreichend. Trockenzeit an der Luft ca. 5-20 Minuten. Wenn zu viel aufgetragen wird, kann das Produkt durch sofortiges Abwischen mit einem feuchten Tuch entfernt werden. Die Trockenzeit kann mittels Wärmelampen oder Heißluft beschleunigt werden (Blasen vermeiden). Funktionstests erst nach 48 Stunden durchführen.

Hinweis: Da der Lack auf Wasserbasis ist, muß das Produkt vor Frost geschützt werden und darf nicht auf blanken/ unlackierten Metallen verwendet werden. Um perfekte Ergebnisse zu erzielen, sollte der Anwender auch andere LIP Produkte ausprobieren. Auch sollten verschiedene Schichtstärken getestet werden; in der Regel sind jedoch 5-10 µm ausreichend.

Verpackungsgrößen

- 30ml WIPA Stift
- 1kg Kunststoffdose