

TECHNISCHES DATENBLATT

PEOX Paste

Antifriction Coating / Trockenfilmschmiermittel

Beschreibung

PEOX ist eine farblose, trockenfilm-formende pastöse Beschichtung auf Wasserbasis für multiple Anwendungen im Innenbereich. Die stark pastöse Konsistenz des Produktes erlaubt auch Beschichtungen im "Überkopfbereich", wie beispielsweise dem Fahrzeughimmel. Durch die relativ hohe Konzentration an aktiven Inhaltsstoffen und der daraus resultierenden, stärkeren Beschichtung, kann PEOX auch an Teilen mit hohem Druck verwendet werden. PEOX 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

PEOX Paste ist optimal auf unpolaren Kunststoffen wie Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP). Auch auf sichtbaren, flexiblen und elastischen Oberflächen wie Leder, Kunstleder, Vinyl und anderen, weichen Kunststoffen ist PEOX ausgesprochen funktionell. Ein weiterer Vorteil: Die beschichteten Teile können ohne Wartezeit verbaut werden. Bitte auch die LIP Produktgesamtauswahl beachten.

Eigenschaften

Eigenschaft	Typische Werte	Konditionens
Produkt Form	Paste	
Feststoffgehalt	34.6%	
Dynamische Viskosität	18,540cP	25°C und 30 sec ⁻¹
Farbe	Weiß	
Dichte (20°C)	1.01g/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.

How To Use

PEOX Paste 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

- 50 g Kunststoffdose
- 1 kg Kunststoffdose