

TECHNISCHES DATENBLATT

AC 602/2

Antifriction Coating / Gleitlack

Beschreibung

AC 602/2 ist ein wasserbasierender, niedrig-viskoser Gleitlack für Gummitteile. Er ist lufttrocknend und vernetzt nach 48 Stunden zu einer harten, nicht migrierenden, schwach glänzenden, elastischen und wasserfesten Beschichtung mit sehr starker Haftung. Der Gleitlack ist optional für die Qualitätskontrolle mit UV-Indikator erhältlich.

Anwendungen

Dieser Lack wurde speziell für die Beschichtung von Gummidichtungen oder -lippen (z. B. EPDM- oder TPE-Mischungen) entwickelt. Gummi hat einen hohen Reibungskoeffizienten gegen Glas, Plastik und Metall. Quetschungen und Verformungen führen zu starkem Quietschen. AC 602/2 ist hier die richtige Lösung- Bitte auch die LIP Produktgesamtauswahl beachten.

Eigenschaften

Eigenschaft	Typischer Wert	Konditionen
Produkt Form	flüssig	
Feststoffgehalt	14.5%	
Dynamische Viskosität	5cP	25°C and 30 sec ⁻¹
Farbe	Milchig weiß	
Dichte (20°C)	0.991g/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

AC 602/2 vor Gebrauch aufrühren bzw. aufschütteln. Der Lack kann gesprüht oder mittels Pinsel bzw. Schwamm appliziert werden. Trockenzeit an der Luft beträgt ca. 5-20 Minuten. Die Leistung wird verbessert, wenn die Beschichtung über einen längeren Zeitraum (15 Minuten bis 24 Stunden) oder durch Anwendung auf noch warmen Extrusionsteilen in das Gummi penetrieren kann. Wichtig ist, dass Leistungstests möglichst erst nach 48 Stunden nach der Applikation durchgeführt werden.

Hinweis: Da der Lack auf Wasserbasis ist, muß das Produkt vor Frost geschützt werden und darf nicht auf blanken/ unlackierten Metallen verwendet werden. Nicht für die Beschichtung von harten, unporösen Oberflächen geeignet.

Verpackungsgrößen

- 40 ml Filzstifte
- 1 kg Kunststoffflasche
- 5 kg Kunststoffkanister