



SEMPERMAX FL2 DMP PTFE

Hazırlanma Tarihi: 04.01.2023

TEKNİK BİLGİ FORMU

1. TANIM

SEMPERMAX FL2 DMP PTFE yüksek viskoziteye sahip silikon sentetik yağı ile mikronize edilmiş PTFE (polytetrafluoroethylene) 'nin harmanlanması sonucu üretilmiş çok özel bir inorganik grestir. Hidrokarbon veya diğer sentetik greslerden netice alınamayan alanlarda mükemmel etkin bir üründür. Yapısı gereği yanmayan özelliktedir.

2. AMBALAJ ve DEPOLAMA

Ürün stokta orjinal ambalajında ağız kapalı olarak korunmalıdır. Depolama süresi 36 aydır. 1 KG ve 16 KG'lık kovalarda satışa sunulmaktadır.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER

- Elastomer ve plastik malzemeler ile uyumluluk.
- Üstün yağlama özelliği.
- Oksidasyona karşı mükemmel dayanım.
- Yüksek sıcaklıklarda olağanüstü stabilite.
- Kimyasallara karşı üstün direnç.
- Çok iyi pas ve korozyon koruması.
- Su ile yıkanmaya karşı yüksek direnç.

4. KİMYASAL YAPISI VE ÖZELLİKLERİ

SEMPERMAX FL2 DMP PTFE	Test Metodu	2
Baz Yağ Kinematik Viskozitesi @ 40°C, cSt	ASTM D 445	18,400
Parlama Noktası COC, °C	ASTM D 92	Yanmaz
Renk	Görsel	Beyaz
Penetrasyon (1/10 mm)	ASTM D 217	NLGI: 2
Damlama Noktası, °C	ASTM D 2265	Damlamaz
Yağ Ayrışması @ 24 saat ve 100°C, %	ASTM D 6184	0,0
Bakır Korozyonu @ 24 saat ve 150°C	ASTM D 4048	1a
Rulman Pas Testi @ 52°C	ASTM D 1743	Geçer

5. İNSAN SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ

İş güvenliği ve kişisel temizlik kuralları uygulandığı süreçte insan sağlığı ve iş güvenliği açısından problem oluşturmaz. Daha ayrıntılı bilgi için Malzeme Güvenlik Formlarına (MSDS) başvurulmalıdır.

6. UYGULAMA

SEMPERMAX FL2 özellikle plastik-plastik, metal-plastik çalışan yüzeyler için mükemmel bir yağlayıcıdır. Ayrıca hafif yükler altında çalışan kaymalı ve rulmanlı yataklarda kullanılabilir. Endüstrisinde kullanılan plastik valfların gresajında FDA spesifikasyonuna uygun olarak da kullanılabilir. İzolasyon amaçlı kullanıldığında 12 KV/mm delinme gerilimine dayanır. Nem ve aşırı kimyasal etkilerin bulunduğu şartlarda -40°C / 200°C arasında çalışır.

7. DİĞER BİLGİLER

Yukarıda verilen bilgiler ve yapılan tavsiyeler firmamızın yoğun araştırmalarına ve pratik uygulamalarda kazanılan tecrübelerle dayanmaktadır. Bununla beraber bu tavsiye bizi ve üçüncü şahısların isim haklarından ve yabancı ülke kanunlarından muaf tutar. Dolayısıyla kullanıcı, kullandığı ürünün ve uygulama yönteminin kendi özel amacına uygunluğunu bilfiil kendisi test etmelidir. Ayrıca burada yazılı olmayan uygulama alanları ve yöntemleri için sorumluluk kabul edilmez. Belirtme zorunluluğu olan bilgiler ve koruyucu önlemler ürünün Güvenlik Bilgi Formlarından (Safety Data Sheet) elde edilebilir.