

## FLUID MS

### SİLİKON YAĞI-POLİDİMETİLSİLOKSAN SIVI

#### Özellikler

|                             |                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Kimyasal bileşimi:          | polidimetilsiloksan .                                                  |
| Renk:                       | renksiz berrak                                                         |
| Viskozite:                  | 25°C'de 50-5.000 cSt arasında mevcuttur . (Sıvı MS "xxx" n° viskozite) |
| Yoğunluk:                   | 25°C'de 0,93 – 0,97.                                                   |
| Küçük genişleme:            | 150°C'de hacim/hacim 25°C < 1,12.                                      |
| Hacim azaltımı [1000 cst ]: | 1750 Kg/cm2'de %9,5.                                                   |
| Katılma noktası:            | - 65 - 40°C.                                                           |
| Uçucu:                      | [>100 cst ]: 200°C'de 48 saat sonra < %3.                              |
| Isıl kararlılık:            | 150 °C'ye kadar (havasız 200 °C).                                      |
| Yanıcılık noktası:          | [ >250 cst ]: yaklaşık 315°C.                                          |
| Yüzey gerilimi:             | 20 - 21 cm.                                                            |
| Spesifik sıcaklık:          | 0 ila 100°C arasında 0,35 - 0,37.                                      |
| Isı iletkenliği:            | yaklaşık 3,5 x 10 cal cm saniye °C                                     |
| Kırılma indeksi:            | 1.402 – 1.404.                                                         |
| Direnç:                     | yaklaşık 10 ohm cm.                                                    |
| Dielektrik dayanımı:        | 10-20 KV/mm.                                                           |
| Dielektrik sabiti:          | [1000 cst ]: 2,8.                                                      |
| Kaybetme noktası:           | tg = 0,001'e kadar 10° Hz'de.                                          |
| Viskozite-sıcaklık ölçüsü:  | 0,57 - 0,61.                                                           |
| Fizyolojik özelliği:        | Toksik değildir.                                                       |
| Çözücü içermez              |                                                                        |

#### Başvuru

Fluid MS birçok proses ve sektörde uygulama alanı bulmaktadır:

- Plastik ve kauçuk üretimi için ayırıcı ve kaydırıcı
- Düşük ve yüksek sıcaklıklar için yağlayıcı,
- Yağlar ve Yağlayıcılar, Kesme Sıvıları vb.'de Köpük Önleyici, Köpük Giderici ve Köpük Önleyici.
- Petrol ve gaz üretiminde köpük önleyici madde: sondaj sıvıları, rafinerilerde damıtma, çatlama soyma işlemi
- Transformatör için Dielektrik Sıvı, Elektriksel yalıtım sıvısı
- Termostatik banyolar için sıvı, ısı transfer yağı
- Hidrolik sıvı
- Su İtici, Emprenye Maddesi ve Koruyucu
- Tekstil ve Deri: yumuşatıcı madde ve terbiye ve yağ liköründe kaydırıcı, tekstilde rengin iyileştirilmesi
- Cila katkı maddesi: Otomotiv, mobilya, metal ve özel cilaların macun, emülsiyon vb. halindeki aktif maddesi.

#### Tanım

Fluid MS, geniş bir viskozite aralığına (türe bağlı) sahip doğrusal, reaktif olmayan bir polidimetilsiloksandır. Kimyasal yapısı nedeniyle, Fluid MS olağanüstü bir özellik profiline sahiptir ve berrak, kokusuz ve renksiz bir sıvıdır .

Sıvı MS'in çeşitli özellikleri vardır:

- geniş bir sıcaklık aralığında fiziksel özelliklerde minimum değişiklik
- mükemmel su itici özellikler ve yüksek sıkıştırılabilirlik
- iyi dielektrik özellikler, yüksek dielektrik dayanımı

- düşük yüzey gerilimi ve dolayısıyla yüksek yüzey aktivitesi

## SIVI MS

### SİLİKON YAĞI-POLİDİMETİLSİLOKSAN SIVI

kimyasal olarak son derece tepkisiz, oksidasyona, kimyasal ve alkaliye dayanıklı

- düşük katılaşma noktası
- yüksek parlama noktası
- yüksek ısı direnci ve stabilite
- geniş bir çözücü yelpazesinde iyi çözünürlük

Cila formüllerinde düşük viskoziteli Silikon Sıvısı daha fazla parlaklık verir ve daha kolay silinir, bunun yerine yüksek viskoziteli olanlar daha fazla yağlama sağlar. Bu Sıvı su itici olduğundan, işlenmiş yüzeyde su boncuklanma etkisine neden olur.

#### Kullanım talimatları

Fluid MS'in çok çeşitli uygulamaları vardır, bu nedenle genel bir işleme bilgisi sağlanamaz. Parametreler uygulamadan uygulamaya değişecektir.

Sıvı MS farklı viskozitelerde mevcuttur ve polar olmayan bir sıvıdır ve su veya kısa zincirli alkoller gibi polar çözücülerle karışmaz. Sıvı MS çözücülerdeki herhangi bir oranda çözünür: alifatik ve aromatik hidrokarbonlar, klorohidrokarbonlar, eterler, esterler, ketonlar ve daha yüksek alkoller.

Ürünün solventlerle ilk kez kullanılmasından önce laboratuvar ölçeğinde bir test yapılması önerilir.

Çözücüler kullanıldığında, lütfen uygun tehlike bilgilerini okumayı unutmayın.

#### Depolamak

Sıvı MS dona karşı hassas değildir. Doğrudan güneş ışığından uzakta, orijinal açılmamış bir kapta saklayın.

Ürün Üretim Tarihi Üretim Tarihinden itibaren en az 24 ay stabildir.

#### Ambalajlama

Kg'lık saksılar 1 – 15 adet kutu

Ürün Kodu 55250/01

25-50-200 kg'lık Varil ve 1000 kg'lık IBC Plastik Tanklar

Ürün Kodu 55250/50

Revizyon tarihi 06.05.2021

---

The information and recommendations contained in this document is offered in good faith based on our current knowledge and belief accurate at the date of publication. Nothing herein is to be considered as a warranty, express or otherwise. In all cases, it is the responsibility of the user to determine the applicability of such information or the suitability of any products for their own particular purpose with local legislation and for obtaining the necessary certifications and authorisations. Siliconi Commerciale's sole warranty is that the products will meet its sales specification. The manufacturer cannot be held responsible in case of damages caused by incorrect use of the product.

® indicates a Registered TradeMarks of Siliconi Commerciale. All Rights Reserved.

#### **SILICONI COMMERCIALE® Technical data- sheet**

