



We create chemistry

## MasterRoc® TSG 6 (Eski Adı Meyco® TSG 6)

### Kalkanlı Tünel Açma Makinalarında (TBM) Kullanıma Yönelik Kuyruk Fırçası Dolgu Malzemesi

#### Tanımı

**MasterRoc® TSG 6**, kalkanlı tünel açma makinalarına yönelik kuyruk fırçası dolgu malzemesidir. Kalkan ile beton segmentlerin arasındaki boşluğu doldurarak su, grout ve zeminin girişini etkili bir şekilde engeller. Yüksek su ve zemin basıncına dayanabilir, kolay pompalanabilir ve farklı tip yüzeylere mükemmel aderans sağlayabilir özellikte tasarlanmıştır.

#### Kullanım Yerleri

Fırça dolum sistemi bulunan kalkanlı tünel açma makinaları (TBM) ile açılan tünellerde kullanılır.

#### Avantajları

- Mükemmel izolasyon özelliği.
- Metal ve beton yüzeylere mükemmel yapışma.
- Kolay pompalanabilme.

#### Sarfiyat

Önerilen kullanım miktarı segment dış yüzey alanının 0.8-1.5 kg/m<sup>2</sup> katı kadardır, ancak bu aralığın dışında da sarfiyatlar söz konusu olabilir. Sarfiyat segment dış yüzeyinin durumu, tünel hattının kurbta olup olmaması, fırçaların durumu, geri dolgu (backfill) basıncı gibi birçok değişkene bağlıdır.

#### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Homojen pasta kıvam
Renk	Bej
Koku	Hafif kokulu
Yoğunluk [kg/m <sup>3</sup> ] 20°C	1590 ± 50
Kıvam ASTM D 217 [1/10 mm] Viskozite (yaklaşık 20°C)	200±10
0,1/s'de Kesme Hızı	580 Pa*s
100/s'de Kesme Hızı	115 Pa*s
Matsumara Testi	34,3 bar
Uçuculuk ASTM D 972	<2%
Yağ Damlama Noktası ISO 2176	>170°C
Termal Ayrışma	>180°C
Sülfat Külü	>50%
Çözünmeyen Madde	>50%
Su püskürtme Testi ASTM D 4049	<5%



We create chemistry

## MasterRoc® TSG 6 (Eski Adı Meyco® TSG 6)

### Ambalaj

**MasterRoc® TSG** standart olarak 70 kg ve 250 kg'lık varillerde gres pompası baskı sistemine uygun çapta üretilir.

### Depolama

**MasterRoc® TSG 6** 5°C ile 35°C arasında depolanmalıdır. Sıkıca kapatılmış orjinal varil ambalajında depolanması durumunda raf ömrü 12 aydır.

### Güvenlik Önlemleri

**MasterRoc® TSG 6** etkisiz bir malzemedir ve zararlı değildir. Ürün ekolojik ve çevre dostu bir üründür ve çalışanlara ve çevreye zarar verecek herhangi bir muhtevası yoktur. Ancak ürünle temasta koruyucu gözlük ve eldiven gibi normal önlemlerin alınması önerilir.

### Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (01/2015).