



By CRC Industries

TEKNİK VERİ SAYFASI 1/3

GRAFİT 33

GRAFİT 33

Elektriksel olarak iletken kaplama

1.GENEL AÇIKLAMA.

Elektriksel olarak iletken grafit tozu içeren termoplastik bağlayıcı.

2.ÖZELLİKLER

GRAPHIT 33 yüksek düzeyde saf ve ince grafit tozu içerir. Bu, iyi bir elektrik iletkenliğinin yanı sıra grafit cilanın kayma ve ayırıcı madde özelliklerine de yol açar. Kaplama metal, birçok plastik, cam ve ahşap üzerine iyi yapışma gösterir.

3.UYGULAMALAR

Elektrostatik deşarjların (ESD) kalıcı ve güvenli bir şekilde yönlendirilmesi için iletken bir kaplama olarak.

- Katot ışın tüplerinin arkaları
- İletken olmayan malzemelerin elektrokaplanması
- ESD güvenli paketleri
- Klavye anahtarlarındaki grafit kaplı PCB'lerin onarımı (örn. uzaktan kumandalar)
- Paketleme ve konveyör tüpü ekipmanlarının ESD korumasını sağlamlaştırmak.

Kalıcı, sıcaklığa dayanıklı, kuru kayar kaplama için kayar kaplama olarak.

Yüksek sıcaklık ayırıcı madde olarak: yüksek gerilim kontakları için iletken koruyucu ayırıcı kaplama, yüksek sıcaklık ayırıcı madde, örneğin aşındırıcı disklerdeki aşındırıcı maddelerin sinterlenmesinde kullanılan kalıplar için.

Optik uygulamalar: koyu siyah rengi GRAPHIT 33'ü örneğin lazer uygulamalarında emici bir kaplama olarak uygun kılar.

4.TALİMATLAR

Nispeten küçük miktarlar söz konusu olduğunda, GRAPHIT 33'ü uygulamanın en kolay yolu bir aerosol kutusundan püskürtmektir. Kullanmadan önce kutuyu iyice çalkalayın. Kuru ve yağdan arındırılmış yüzeye 20-30 cm mesafeden püskürtün. Kullandıktan sonra düğmeyi daima gaz çıkana kadar baş aşağı püskürterek temizleyin.

Daha büyük miktarlara ihtiyaç duyulduğunda GRAPHIT 33 ticari püskürtme tabancaları kullanılarak püskürtülerek uygulanabilir. Kullanmadan önce kuvvetlice karıştırın (en iyisi pervaneli karıştırıcıyla 10 dakika). Kullanım sırasında düzenli aralıklarla çalkalayın veya karıştırın.



CRC INDUSTRIES EUROPE BV
Touwslagerstraat 1 - 9240 Zele, Belgium
Tel. +32 (0)5245 6011 - Fax. +32 (0)5245 00 341
www.kontaktchemie.com

Yüzey direnci, 90°C'de (1 saat) ısıtılarak veya bir bez veya çubukla cilalanarak daha da azaltılabilir. Parlatma aynı zamanda zayıf grafit katmanını daha sağlam hale getirir. 100°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda bağlayıcı madde ayrışacaktır. Bununla birlikte, örneğin ayırma kaplaması olarak kullanılacak iyi yapışan bir grafit film kalır.

GRAPHIT 33 vakum ekipmanlarında kullanıldığında cilanın önden ısıtılması gerekir. GRAPHIT 33'ü kullanırken iyi bir havalandırma olduğundan emin olun. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

Tüm CRC ürünleri için AB direktifi 91/155/EEC ve düzeltmelerine uygun bir güvenlik veri sayfası (MSDS) mevcuttur.

5.TİPİK ÜRÜN VERİLERİ

Alevlenme noktası

Aerosol	:	<0°C
Toplu	:	11°C

Kapsama - hesaplanan (20 µm kalınlık)

Aerosol	:	± 0,3m ² /200 ml kutu
Toplu	:	±4m ² /l
Oda sıcaklığında kuruma süresi	:	yapışmaz <20 dk. 4 saatte iyileşti

Kuru film özellikleri

Renk	:	siyah
Lakenin sıcaklık dayanımı Grafit filmin	:	±90°C
sıcaklık dayanımı Yüzey direnci	:	250 - 300°C
	:	1000-2000Ω

(kaplama kalınlığına, uygulama yöntemine ve kuruma şartlarına bağlı olarak)

6.AMBALAJLAMA

Aerosol:	200 ml
	400 ml
Bidon:	1 litre
Varil :	15L

TEKNİK VERİ SAYFASI 3/3

GRAFİT 33

Bu yayındaki tüm ifadeler servis deneyimine ve/veya laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Ekipman ve koşulların çok çeşitli olması ve öngörülemez insan faktörlerinin söz konusu olması nedeniyle, ürünlerimizin kullanımdan önce iş başında test edilmesini öneririz. Tüm bilgiler iyi niyetle verilmiştir ancak açık veya zımni bir garanti verilmemektedir.

Bu Teknik Veri Sayfası mevzuat, bileşenlerin bulunabilirliği ve yeni edinilen deneyimler gibi nedenlerle şu anda revize edilmiş olabilir. Bu Teknik Veri Sayfasının en son ve tek geçerli sürümü basit bir talep üzerine size gönderilecektir veya web sitemizde bulunabilir: www.crcind.com.

Gelecekte güncellenen herhangi bir sürümü otomatik olarak alabilmeniz için bu ürün için bu web sitesine kaydolmanızı öneririz.

Sürüm: 4.1

Tarih: 6 Kasım 2021

