



MF-GRP-01 Grafen Mürekkep, serigrafi baskı uygulamaları için tasarlanmış son teknoloji bir çözümdür. Bu yenilikçi mürekkep, tıbbi teknoloji, giyilebilir elektronik ve akıllı tekstiller de dahil olmak üzere çok çeşitli endüstriler için uygundur. Temel uygulamalar arasında tıbbi elektrotların ve sensörlerin imalatı ve kumaş alt tabakalara entegre edilen cihazlar için elektrik bağlantılarının oluşturulması yer almaktadır. Mürekkep, 30 ila 45 dakikalık bir süre boyunca konveksiyonlu bir fırında 110°C'de kurlanmaktadır.

Özellikleri:

- Ek indirme işlemlerine ihtiyaç duymadan yüksek performans sunar. Bu sayede üretim süreçlerinizde zaman ve maliyet tasarrufu sağlar.
- Kütleme işlemi sonrasında malzemede yüksek oranda grafen bulunur. Bu özellik, ürününüze üstün elektriksel, termal ve mekanik özellikler kazandırır.
- Birkaç tabakalı grafenden oluşur.
- Şablon baskı yöntemleri için idealdir. İnceltildiği taktirde ise daldırma kaplama ve şırınga dağıtım gibi diğer yöntemlerle de kullanılabilir.

MF-GRP-01 Mürekkep

Katı miktarı	~10%
Partikül boyutu	< 2 mikron
Tabaka direnci	2,500 $\Omega/\square$
Alt tabaka uyumluluk	Tekstil yüzeyleri

Kullanım:

Homojen bir karışım elde etmek için mürekkebin kullanımdan önce iyice karıştırılması önemlidir. Hava kabarcıklarının oluşmasını önlemek için karıştırma işlemi yavaşça yapılmalıdır. Optimum performansı sağlamak için mürekkebin gazı kullanımdan önce alınmalıdır. Bu, 20 dakikalık bir süre boyunca ultrasonikasyon yoluyla gerçekleştirilebilir. Kontaminasyonu önlemek için kullanılmış mürekkep orijinal kabına geri konulmamalıdır. Gerekirse, mürekkebin viskozitesi damıtılmış su ile ayarlanabilir.

Güvenlik:

Bu ürünü kullanırken yeterli havalandırma sağlamak çok önemlidir. Herhangi bir potansiyel tehlikeyi önlemek için, ürün kıvılcımlardan ve açık alev kaynaklarından uzak tutulmalıdır. Cilt ile uzun süreli temastan kaçınılmalı ve buharların solunması önlenmelidir. Kurlanma öncesi mürekkep ile temas halinde cilt bol su ve sabun ile yıkanmalıdır.

MF-GRP-01

MİKRO FLEKS

MEMS TEKNOLOJİ SANAYİ TİCARET A.Ş.



MF-GRP-01 hakkında daha fazla bilgi ve uygulamalarınız için lütfen iletişime geçiniz.

MİKROFLEKS

BARIŞ MAH. KOŞU YOLU CAD.
ARGE VE İNOVASYON BİNASI
NO: 26 İÇ KAPI NO: 48 GEBZE,
KOCAELİ, 41470, TÜRKİYE

Email: info@mikrofleks.com

<https://www.mikrofleks.com/>

SEM, TEM ve Raman Analizleri

