



WINKEL PRO HEAT RESISTANCE CLEAR EPOXY

Teknik Bilgi Formu

Ürün Tanımı: WINKEL PRO HEAT RESISTANCE CLEAR EPOXY özel sertleştiricisi ile birlikte özellikle yüksek sıcaklıklara maruz kalan yerler için tasarlanmış şeffaf bir yüksek ısı epoksi sistemidir. Hava araçlarında vakum torbası konstrüksiyonunda kullanımı yaygındır. Ayrıca ısı ile hızlı kürleşir ve otoklav uygulamalarında kullanım için uygundur. Oda sıcaklığında kürleşir; sterilizasyon uygulamalarında 176°C - 232°C sıcaklık aralığında 6 saate kadar 100 kg/cm² basınca tabi tutulabilir. MIL Spec. MIL-S-83430A'e uygundur.

Kullanım Alanı: Köpük kalıplar, vakumla şekillenen kalıpları, şeffaf trim kaplamaları, jant kalıpları, yapıştırma uygulamaları ve kompozit delaminasyon onarımları

Fiziksel Özellikler @ 22°C

Renk:	Berrak	
Shore "D" Sertliği ASTM D2240:	90	
Viskozite, Reçine:	6.000 cps	Karışım: 1.900 cps
Viskozite, Sertleştirici:	200 cps	
Yoğunluk, Reçine:	1,14	Karışım: 1,12 gr/cm ³
Yoğunluk, Sertleştirici:	1,03	
Özgül Ağırlık, Reçine:	1.14	Karışım: 1.12
Özgül Ağırlık, Sertleştirici:	1.03	
Eğilme Katsayısı:	45.500 kg/cm ²	Termal Genleşme Katsayısı:
Eğilme Mukavemeti:	2492 kg/cm ²	0.90 x 10 ⁻⁵ ln/ln/°F
Gerilme Mukavemeti:	560 kg/cm ²	Maksimum Kullanım Sıcaklığı: 176°C
Sıkıştırma Dayanımı:	2835 kg/cm ²	
Raf Ömrü:	1 Yıl	

Karıştırma & Kürlenme Talimatları

Karışım Oranı, Ağırlık:	Reçine 100	* Ürün ambalajı
	Sertleştirici 20	4:1 oranındadır.
Karışım Oranı, Hacim:	Reçine 4.48	
	Sertleştirici 1	

100g Karışım İçin Çalışma Süresi (22°C): 60 dakika
Isı ile Kuruma (150°C): 3 saat

Elektriksel Özellikler

Hacimsel Özdirenç, Applied Voltage: 500 VDC@ 1 min. Ele. Per ASTM D257	1.5x10 ¹⁵
Dielektrik Sabiti, Test frequency: 1MHz per ASTM D150	3.75
Dielektrik Direnci, Oil rate of rise (short time): 500 V/S per ASTM D149	490
Güç Kaybı Faktörü, Test Frequency: 1 MHz per ASTM D150	.034
Termal İletkenlik, BTU-in./hr -ft ² F per ASTM C177	1.70

Art No:

20060 - 50 mL

ÖNEMLİ BİLDİRİM: Bu bilgiler kullanıcının ürünlerimizin amaçlanan uygulaması için uygun olup olmadığını belirlemede yardımcı olmak için sunulmuştur ve kullanıcı bunlarla bağlantılı olarak tüm riskleri ve sorumlulukları üstlenir. Bu ürünler için açık veya zımni hiçbir garanti veya beyan uygulanmayacaktır. WINKEL, ürünün kullanımından veya kullanılmamasından doğacak doğrudan veya sonuç olarak ortaya çıkabilecek herhangi bir maddi zarar veya ziyandan sorumlu tutulamaz. Herhangi bir yasa veya patentten korumanın çıkarımı yapılmaz ve tüm patent hakları saklıdır. Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.