

DENSURF HR 800

Silikon Reçine

ÜRÜN TANIMI

Densurf HR 800, ısı ile kürlenebilen bir metil-fenil polisiloksan reçinesidir.

- Solvent bazlı yüksek sıcaklıklara ve korozyona dayanıklı kaplamalarda kullanılır.
- Uygun pigment ve dolgularla formüle edildiğinde 600-650 °C'ye kadar ısıl dayanım sağlar.
- Ortam koşullarında 1 saat içerisinde dokunma kurumasını tamamlar.

UYGULAMALAR

Endüstriyel boyalar ve koruyucu kaplamalar:

- Barbekü/soba
- Egzoz
- Endüstriyel bacalar
- Fırınlr
- Boru hatları
- Depolama tankları

ÇÖZÜNÜRLÜK

MPA	<input checked="" type="radio"/>	Alifatik Hidrokarbon	<input type="radio"/>
Etil Alkol	<input type="radio"/>	Butil Asetat	<input checked="" type="radio"/>
Butil Alkol	<input checked="" type="radio"/>	Ksilen	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/> Çözünür	<input type="radio"/> Kısmen Çözünür	<input type="radio"/> Çözünmez	

DEPOLAMA

- Ortam sıcaklıklarında, tercihen 5°C - 35°C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren en az 12 ay raf ömrüne sahiptir.
- Kullanıldıktan sonra ambalaj kapalı tutulmalıdır.
- Nem ile teması jelleşme ile sonuçlanabilir, kuru ortamda muhafaza edilmelidir.
- Uyarı! Metal ambalaj ile direkt teması raf ömrünü kısaltmaktadır.
- Uyarı! Asitlerden, ısı ve nemden uzak tutunuz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Kimyasal yapısı: Metil-fenil polisiloksan reçine
- Katı madde (10 dk., 160 °C): % 50,00 ± 2,00
- Görünüm*: Hafif puslu-açık sarı sıvı
- Yoğunluk (20°C) : 1,02 ± 0,01 g/mL
- Viskozite (25°C): 70,00 ± 30,00 mPa.s
- Solvent: Ksilen:Izobutanol (ağırlıkça, 15 : 1)
- Fenil/Metil Oranı: 1 : 1

*Ürün performansı reçinenin pusluluğundan etkilenmemektedir.

SİSTEMLER

Alkid	<input checked="" type="radio"/>	Akrilik PU	<input checked="" type="radio"/>
Termoplastik Akrilik	<input type="radio"/>	Epoksi	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/> Uygun	<input type="radio"/> Kısmen Uygun	<input type="radio"/> Uygun Değil	

KULLANIM MİKTARI

Tavsiye edilen kullanım miktarı:% 30,00 - 50,00 (ağırlıkça toplam formül üzerinden sunulduğu şekliyle)

Not: Yukarıdaki belirtilen kullanım miktarı yönlendirme amaçlıdır. Optimum kullanım oranı laboratuvar testleri sonucunda belirlenmelidir.

PROSES ÖNERİSİ

- Tam kürlenme için 250°C'de 30 dk. fırınlanmalıdır.
- Isıl dayanım testleri kuru sıcaklıklarda yapılmalıdır. Reçine direkt aleve maruz bırakılmamalıdır.
- Uygun organik reçineler ile karıştırılarak kullanılabilir.
- Yüksek sıcaklıklara (650 °C) dayanım için özellikle metalik pigmentler ile formüle edilmesi önerilmektedir.
- Formülasyonda ksilen ile birlikte izobutanol, butil asetat gibi polar solventlerin kullanılması tavsiye edilmektedir.
- Uygulama öncesi yüzey hazırlığı yapılması önerilmektedir.