

# Densurf HR 700A

## Silikon Reçine

İçerik Yayınlama Tarihi: 01.03.2025  
İçerik Revizyon Tarihi: 01.03.2025  
İçerik Revizyon No : 000

### ÜRÜN TANIMI

Densurf HR 700A, katalizör yardımıyla ortam koşullarında kürlenebilen bir metil-polisiloksan reçinesidir.

Kürlenme reaksiyonu tetra-n-bütil titanat (Densurf TBT) tarafından katalize edilir.

### UYGULAMA & KİLİT ÖZELLİKLER

Doğru formüle edildiğinde 600 - 650 °C'ye kadar ısı direnç sağlar. Isıya ve korozyona dayanıklı solvent bazlı kaplamalarda kullanılır.

Densurf HR 700A'nın temel uygulama alanları:

- Isıya Dayanıklı Uygulamalar
- Genel Sanayi Boyaları

### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Kimyasal Yapı: Metil-polisiloksan reçine
- Görünüm: Şeffaf/puslu sıvı
- Yoğunluk (20°C): 1,11 ± 0,02 g/mL
- Katı Madde (10 dk., 160°C): % 100,00

### SİSTEM

Uzun Yağlı Alkid Reçineler

Polyester Reçineler

Kısa Yağlı Alkid Reçineler

Termoplastik Akrilik Reçineler

Solvent Bazlı Epoksi Reçineler

Akrilik Polioller Reçineler

Uygun

Uygun Değil

\*\*Sistemler ile uyumluluk hakkında detaylı bilgi teknik destek ekibine sorulmalıdır. Sunulan sistemler en yaygın uygulama alanlarına göre referans niteliğindedir.

Önerilen miktar: %30,00 - %50,00 (toplam formülasyona göre gırlıkça)

**Not:** Yukarıda belirtilen miktarlar sadece bir öneridir. Lütfen optimum miktarları belirlemek için laboratuvar testleri yapın.

Densurf TBT, uygulamadan önce boya sistemine eklenmelidir.

Dozaj, reçinenin aktif katı içeriğine göre % 0,80 - 1,20 olmalıdır.

### PROSES ÖNERİSİ

Uygun organik reçinelerle soğuk harmanlanabilir. Yüzey ön işlemi gereklidir.

Uygulamadan sonra 1 saat içinde dokunma kuruması gerçekleşir.

Tam kürlenme için ortam koşullarında 7 gün beklenmesi gerekir.

### ÇÖZÜNÜRLÜK

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Su             | Etanol                |
| —              | —                     |
| N-Bütil Asetat | İzobütanol            |
| —              | —                     |
| Ksilen         | Metoksi Propil Asetat |
| —              | —                     |
| Çözünür        | Çözünür Değil         |

\*\*Uygun çözücüler hakkında detaylı bilgi teknik destek ekibine sorulmalıdır. Verilen çözücüler en yaygın uygulama alanlarına göre referans niteliğindedir.

### DEPOLAMA

Kapalı ambalajlar 5°C - 35°C arasında muhafaza edilmelidir. Kapalı ambalajlarda raf ömrü en az 12 aydır. Kullandıktan sonra ambalaj kapağı sıkıca kapatılmalıdır.

**UYARI!** Asitlerden, ısıdan ve nemden uzak tutulmalıdır.

### ÖZEL NOTLAR

Densurf HR 700A mükemmel hidrofobisite ve korozyon koruması sağlar.

Düşük bir viskoziteye sahiptir ve hem katalizör hem de ısı ile kürlenebilir.