

## GC 135

### Yüksek sıcaklığa dayanıklı kalıp jelkodu

#### Giriş:

GC 135, fırçayla uygulanabilen iki bileşenli epoksi jelkottur. Vakum infüzyonu, prepreg, RTM, SMC ve termoform kalıplarının yüzey katmanı dahil büyük, yüksek sıcaklığa dayanıklı kalıpların üretiminde kullanılır.

#### Özellikler:

- Uzun çalışma süresi • Yüksek yüzey parlaklığı ve sertliği
- Taşlanabilir ve parlatılabilir • Kimyasal korozyona dayanıklı

#### FİZİKSEL ÖZELLİKLER:

| Test ögesi                               | Deney yöntemi            | GC135 Reçine     | GC135 Sertleştirici |
|------------------------------------------|--------------------------|------------------|---------------------|
| Ağırlıkça karışım oranı                  |                          | 100              | 16                  |
| Görünüm                                  | Görünüm                  | Tiksotropik sıvı | Sıvı                |
| 25°C'de viskozite (mPa.s)                | ISO2555:2018             | Tiksotropi       | Yaklaşık 200        |
| Karıştırmadan önce yoğunluk (g/cm³)      | ISO1675:1985             | Yaklaşık 1,30    | Yaklaşık 1,07       |
| 25°C'de kütleme sonrası yoğunluk (g/cm³) | ISO2781:1996             | Yaklaşık 1,25    |                     |
| 25°C'de jel süresi (500 g) (min)         | Termoelektrik termometre | 50-60            |                     |

#### Mekanik özellikler:

| Test ögesi     | Deney yöntemi      | GC135  |
|----------------|--------------------|--------|
| Shore sertliği | ISO868:1985        | 88D    |
| Eğilme modülü  | ISO178:2001        | 4.1GPa |
| Eğilme modülü  | ISO178:2001        | 98MPa  |
| Tg             | ISO11357:2002(DSC) | 130°C  |

Kütleme koşulları: yukarıdaki değerler standart numunelerde elde edilmiştir; 25°C 60 saat + 40°C 2 saat + 60°C 2 saat + 80°C 2 saat + 100°C 2 saat + 120°C 3 saat.

#### Uygulama yöntemi:

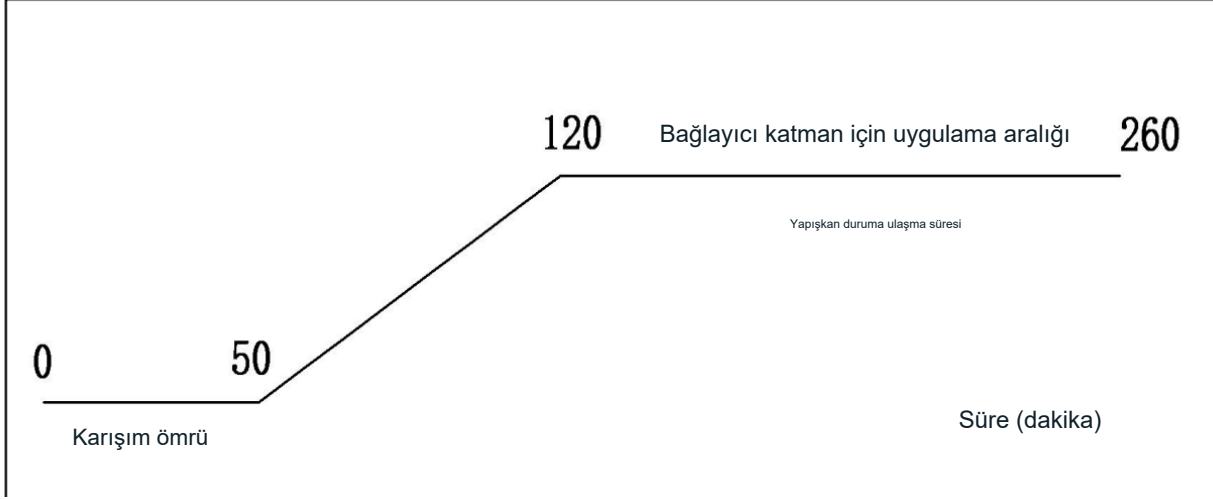
- Önce deliksiz kalıba ayırıcı uygulayın.
- Reçine ve sertleştiriciyi belirtilen oranda homojen şekilde karıştırın.

2026,03 GC 135 Epoksi jelkot - sayfa 1/3

• Plastik veya kauçuk spatula ile yalnızca bir kat jelkot uygulayın. Soğuma süresinden sonra sonraki işlemlere geçebilirsiniz.

## GC 135 uygulama şeması

Uygulama sıcaklığı: 25°C; miktar: 500 g



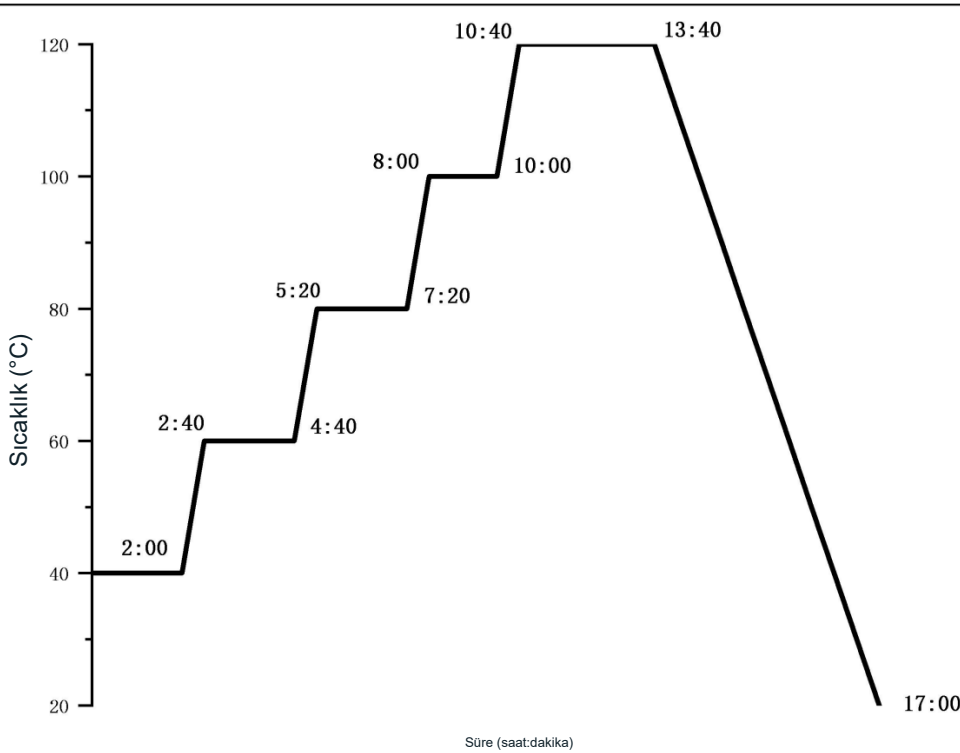
Karışım ömrü

Bağlayıcı katman için uygulama aralığı

Yapışkan duruma ulaşma süresi

Süre (dakika)

25°C'de 24 saat kürlemeden sonra ilave kürleme yapılır.



Sıcaklık (°C)

Süre (saat:dakika)

2026,03 GC 135 Epoksi jelkot - sayfa 2/3

## Raf ömrü ve depolama:

Kuru yerde, açılmamış orijinal kaplarda 15°C-25°C arasında saklandığında raf ömrü 24 aydır.

## KULLANIM ÖNLEMLERİ:

Uygulama sırasında cilt temasından kaçının; gerektiğinde maske, eldiven ve koruyucu giysi kullanın. İyi havalandırılan alanda çalışın. Ayrıntılı bilgi için ürün güvenlik bilgi formuna bakın.

## Garanti bilgileri - lütfen dikkatle okuyun:

Bu bilgiler iyi niyetle sunulmuş olup doğru olduklarına inanılmaktadır. Ancak ürünlerimizin kullanım koşulları ve yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan, bu bilgiler ürünlerin amaçlanan son kullanım için güvenli, etkili ve tamamen uygun olduğunu doğrulayan müşteri testlerinin yerine geçmez.

2026,03 GC 135 Epoksi jelkot - sayfa 3/3