

## iClay 61M

Otomotiv modelleme kili • Teknik veri föyü

### Ürün açıklaması

iClay 61M, sentetik mumlar, yağlar ve mineral dolgularla formüle edilmiş orta sertlikte bir otomotiv modelleme kilidir. Konsept geliştirme ve prototip tasarım çalışmalarında üstün şekillendirilebilirlik, boyutsal kararlılık ve uzun çalışma süresi sağlar.

## Uygulamalar

Otomotiv tasarım modelleri

Ulaşım araçlarının konsept modelleri

Endüstriyel tasarım prototipleri

Görünüm doğrulama modelleri

### Başlıca özellikler

- Orta sertlik sınıfı
- Isıtma sonrası üstün işlenebilirlik
- Karmaşık yüzeyler için uzun çalışma süresi
- Düşük takım direnciyle kolay yontma
- Düşük çekme ve yeniden kullanılabilirlik

### Teknik veriler

| Özellik                             | Test yöntemi   | Teknik özellikler                            |
|-------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|
| Görünüm                             | Görsel kontrol | Homojen renk, pürüzsüz doku, tanecik içermez |
| Renk                                | Görsel kontrol | Sarı-kahverengi                              |
| Yoğunluk (g/cm <sup>3</sup> )       | GB 4472-84     | ≤1,1                                         |
| Sertlik (23°C)                      | Shore C        | 75-85                                        |
| Sertlik (60°C)                      | Shore C        | 0                                            |
| Geri kazanılan sertlik (23°C/60min) | Shore C        | 60-75                                        |
| Doğrusal çekme (0-60°C)             |                | ≤2,8×10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>        |
| Raf ömrü                            |                | 2 yıl                                        |

### Sertliğin sıcaklığa bağlı değişimi

Silindirik numune 60°C'ye ısıtılmış, ardından 23°C oda sıcaklığında soğutulmuştur.

### İşleme kılavuzu

Yaklaşık 55-60°C'de 1-3 saat ısıtın ve model iskeletine uygulayın. Soğuduktan sonra yontma, düzeltme ve yüzey son işlemlerini gerçekleştirin.

## Ambalaj

Çubuk boyutu: 270(±0,5) mm × Ø55 mm

Ambalaj: 15 çubuk/koli

## Depolama

Kuru ve serin yerde saklayın. Depolama sıcaklığı: 10-25°C. Bağıl nem: %0-50.

### Güvenlik önlemleri

60°C'nin üzerine ısıtmayın. Sıcak malzemenin ciltle temasından kaçının. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

#### Notlar

Teknik veriler belirtilen koşullarda ölçülmüştür. Müşteriler kullanım öncesinde kendi uygulamalarında deneme yapmalıdır.