

## PUBOARD 1050

### Poliüretan model plakası

## UYGULAMALAR

PUBOARD 1050; ana modeller, maça sandıkları, döküm modelleri, kontrol fişstürleri, kalıplar, takımlar ve masterlar için kullanılan orta yoğunluklu bir poliüretan model plakasıdır.

## ÖZELLİKLER

- Düşük yoğunluk • İnce yapı
- Düşük ısı genleşme katsayısı • Yüksek mekanik dayanım ve kenar kararlılığı

## FİZİKSEL ÖZELLİKLER

|          |                |
|----------|----------------|
| Ürün     | PUBOARD 1050   |
| Renk     | Açık gri       |
| Yoğunluk | 1,05±0.05g/cm3 |

## MEKANİK ÖZELLİKLER

| Özellik                                      | Test standardı | PUBOARD 1050 |
|----------------------------------------------|----------------|--------------|
| Sertlik                                      | ISO868:2003    | Shore D 78±2 |
| Yük altında eğilme sıcaklığı                 | ISO75B         | 95±5°C       |
| Eğilme dayanımı                              | ISO178         | 50±5MPa      |
| Eğilme modülü                                | ISO178         | 2500±300MPa  |
| Basma dayanımı                               | ISO604         | 50±6MPa      |
| Darbe dayanımı                               | ISO179         | 9±1KJ/m2     |
| Doğrusal ısı genleşme katsayısı<br>(20-50°C) | ISO11359-2     | 60±5*10-6K-1 |

05-2025 PUBOARD 1050 - Sayfa 1/2

## İŞLEME TALİMATLARI

Plaka malzemenin talaşlı işlenmesine ilişkin öneriler

- Geometrinin kaba işlenmesi
- Kelepçeleri sökün ve mümkünse iş parçasını gece boyunca bekletin
- Bağlama
- Finiş işleme

## MEVCUT LEVHA BOYUTLARI

1500\*500\*50mm

1500\*500\*75mm

1500\*500\*100mm

Talaşlı işlenecek bloklar polistiren kalıplara dökülerek üretilebilir; ardından jigler, kontrol fikstürleri, şekillendirme kalıpları ve modeller elde etmek üzere frezelenabilir.

## KULLANIM GÜVENLİĞİ

İyi havalandırılan bir alanda çalışın. İşleme sırasında cilt temasından kaçının; eldiven, maske, koruyucu gözlük ve giysi kullanın. Ayrıntılar için malzeme güvenlik bilgi formuna başvurun.

### NOT:

Yukarıdaki veriler belirli koşullarda test edilmiştir. Uygulamadaki işlem ve koşullar değişebileceğinden, kullanımdan önce gerektiğinde test yapılması ve ürünün gerçek gereksinimi karşıladığının doğrulanması önerilir. EPTEK, ürünlerinin kendi en yüksek kalite yönetimi kurallarına uyduğunu garanti eder.

05-2025 PUBOARD 1050 - Sayfa 2/2