

PEBOARD 70

Polyester model plakası

Ürün açıklaması

PEBOARD 70, otomobil modelleri ve ayakkabı kalıpları gibi ana modellerin üretimine yönelik ekonomik bir polyester model plakasıdır. Vakum şekillendirme kalıplarında da kullanılabilir.

Başlıca özellikler

- Yüksek boyutsal kararlılık
- İyi tokluk ve kenar kararlılığı
- İyi işlenebilirlik
- Yüksek yüzey kalitesi
- Düşük yoğunluk

Fiziksel özellikler

Ürün	PEBOARD 70
Renk	Kızıl kahverengi
Yoğunluk	0,68-0,72 g/cm3

Mekanik özellikler

Test ögesi	Deney yöntemi	PEBOARD 70
Sertlik	ISO 868 : 2003	Shore D 63
Isı dayanımı (HDT)	DIN EN ISO 75B	65°C
Eğilme dayanımı	EN ISO 178	45 MPa
Basma dayanımı	EN ISO 604	45 MPa
Çekme dayanımı	EN ISO 527-1	22 MPa
Isıl genleşme katsayısı	EN ISO 113590-2	65* 10-6 K-1

İşleme talimatları:

Plakaların yapıştırılması:

1. Plakaları çizime göre kesin, hazırlayın ve deneme montajını yapın.

08-2017 PEBOARD70 - Kaynak sayfa 1/2

2. Yapıştırılacak yüzeyleri 320 kum zımpara ile zımparalayın.

3. Zımpara tozunu basınçlı havayla uzaklaştırın; ardından yapıştırma yüzeylerindeki kalan kirleri aseton gibi bir temizleme solventiyle temizleyin.

4. Yapıştırmadan önce solventin buharlaşmasını bekleyin.

5. Her iki yapıştırma yüzeyine dişli spatulayla yaklaşık 600 gram epoksi yapıştırıcıyı eşit olarak yayın.

6. Plakaları birleştirin ve yapıştırıcı dışarı taşana kadar eşit basınç uygulayın. Fazla yapıştırıcıyı temizleyin; yapıştırma hattının düzgün ve en fazla 1mm kalınlığında olduğunu kontrol edin.

7. Üste yerleştirilen ağırlıklar veya kelepçelerle plakaları eşit basınç altında tutun.

8. Sonraki talaşlı işlemlerden önce yapıştırıcının yeterince kürlenmesini bekleyin.

Arka destek:

Kendi ağırlığından kaynaklanan deformasyonu önlemek için yeterli arka destek sağlayın. Büyük kalıplarda sehim azaltmak ve taşımayı kolaylaştırmak üzere çelik destek çerçevesi önerilir. Destek veya çerçeveyi önerilen yapıştırıcıyla plakaya bağlayın. Isıtma ve soğutma sırasında özellikle dikkatli olun; malzemelerin farklı ısı genleşmesi plakanın çarpılmasına veya çatlamasına neden olabilir.

Ambalaj ölçüleri:

1500*500*50mm

1500*500*75mm

1500*500*100mm

Güvenlik önlemleri

Talaşlı işleme sırasında cilt temasından kaçının. Gerekğinde koruyucu giysi, maske ve koruyucu eldiven kullanın; iyi havalandırılan bir alanda çalışın. Ayrıntılı bilgi için malzeme güvenlik bilgi formuna bakın.

Notlar

Yukarıdaki tüm veriler belirtilen koşullarda ölçülmüştür. Gerçek işleme yöntemleri ve diğer etkenler performansı etkileyebileceğinden, müşteriler kullanımdan önce uygulamaya uygunluğu doğrulayacak gerekli testleri yapmalıdır. Ürünlerimizin kalite şartnamelerimize uygun olduğunu garanti ederiz.

08-2017 PEBOARD70 - Kaynak sayfa 2/2