

PUBOARD 1050

ألواح بولي يوريثان لصناعة النماذج والقوالب

التطبيقات

PUBOARD 1050 لوح بولي يوريثان متوسط الكثافة، مصمم لصناعة النماذج الأصلية وصناديق القلوب ونماذج السباكة وتجهيزات الفحص ومختلف القوالب والتجهيزات ومقاييس الفحص.

الخصائص

- كثافة منخفضة • بنية دقيقة
- معامل تمدد حراري منخفض • مقاومة ميكانيكية وثبات حواف مرتفعان

الخصائص الفيزيائية

المنتج	PUBOARD 1050
اللون	رمادي فاتح
الكثافة	1.05±0.05g/cm3

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	معييار الاختبار	PUBOARD 1050
الصلادة	ISO868:2003	78±2 Shore D
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	ISO75B	95±5°C
مقاومة الانحناء	ISO178	50±5MPa
معامل الانحناء	ISO178	2500±300MPa
مقاومة الضغط	ISO604	50±6MPa
مقاومة الصدمات	ISO179	9±1KJ/m2
معامل التمدد الحراري الخطي (C°50-20)	ISO11359-2	60±5 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹

PUBOARD 1050 05-2025 الصفحة 1 من 2

إرشادات التصنيع

توصيات لتشغيل الألواح على الماكينات

- أجز التشغيل الخشن للشكل
- فك المشابك، ويفضل ترك الجزء طوال الليل
- أعد التثبيت بالمشابك
- أجز التشغيل التشطيب

أبعاد الألواح المتاحة

1500*500*50mm

1500*500*75mm

1500*500*100mm

يمكن إنتاج خامة التشغيل بالكامل في قوالب من البولي ستايرين، ثم تفريزها لصناعة تجهيزات التثبيت والفحص وقوالب التشكيل والنماذج.

احتياطات المناولة

اعمل في مكان جيد التهوية، وتجنب ملامسة الجلد أثناء التشغيل الآلي، وارتدِ قفازات وكمامة ونظارات أمان وملابس واقية. لمزيد من المعلومات، راجع صحيفة بيانات سلامة المادة.

ملاحظة:

البيانات أعلاه ناتجة عن اختبارات أجريت في ظروف محددة. وقد تختلف إجراءات التصنيع وظروفه في التطبيقات الفعلية، لذا يوصى بإجراء الاختبارات اللازمة قبل الاستخدام للتأكد من ملاءمة المنتج للمتطلبات الفعلية. وتضمن EPTEK مطابقة منتجاتها لأعلى متطلبات نظامها لإدارة الجودة.

PUBOARD 1050 05-2025 الصفحة 2 من 2