

PUBOARD 1350

ألواح بولي يوريثان لصناعة النماذج والقوالب

التطبيقات

PUBOARD 1350 لوح بولي يوريثان مصمم لصناعة صناديق القلوب ونماذج السباكة وألواح النماذج المتقابلة لعملية الصندوق البارد، ولصناعة مختلف القوالب والتجهيزات ومقاييس الفحص.

الخصائص

- مقاومة عالية للتآكل • ثبات أبعادي جيد
- معامل تمدد حراري منخفض • مقاومة ميكانيكية وثبات حواف مرتفعان
- أداء ممتاز في التفريز دون غبار •

الخصائص الفيزيائية

المنتج	PUBOARD 1350
اللون	أزرق
الكثافة	1.35±0.05g/cm3

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	معيار الاختبار	PUBOARD 1350
الصلادة	ISO868:2003	85±2 Shore D
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	ISO75B	90±5°C
مقاومة الانحناء	ISO178	140±10MPa
معامل الانحناء	ISO178	3600±200MPa
مقاومة الضغط	ISO604	130±10MPa
مقاومة الصدمات	ISO179	43±5KJ/m2
معامل التمدد الحراري الخطي	ISO11359-2	60±5 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹

PUBOARD 1350 01-2025 الصفحة 1 من 2

إرشادات التصنيع

توصيات لتشغيل الألواح على الماكينات

- أجر التشغيل الخشن للشكل
- فك المشابك، ويفضل ترك الجزء طوال الليل
- أعد التثبيت بالمشابك
- أجر التشغيل التشطبي

أبعاد الألواح المتاحة

1500*500*50mm
1500*500*75mm
1500*500*100mm

يمكن إنتاج خامة التشغيل بالصَّبِّ الكامل 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 1350 01-2025 الصفحة 2 من 2