

Plexiglas® Satinice df23 7H

PMMA-德国赢创

机械强度高,耐候抗UV,易流动,硬度高

牌号简介

Plexiglas satinice DF237H以Plexiglas 7H为基础,具有光散射特性。有机玻璃模塑料的典型性能是流动性好、机械强度高、表面硬度高、耐损伤、耐候性好。Plexiglas satinice DF237H具有优异的光扩散性能和良好的透光性,通过改变挤出参数可以获得亚光表面。应用:用于挤压照明工程应用的型材和板材。示例:灯具盖、显示器、投影屏幕和类似应用

总体

厂家	德国赢创
类别	PMMA
材料状态	已商用:当前有效
用途	片材,型材,照明漫射器,显示器
性能特点	机械强度高,耐候抗UV,易流动,硬度高
产品形式	粒子
产地	欧洲
加工条件	挤出

产品技术参数

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.19	g/cm ³	ISO 1183
熔体体积流动速率			
230°C, 3.8 kg	0.950	cm ³ /10min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3400	MPa	ISO 527-1-2
拉伸强度			
断裂	70.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变			
断裂	6.0	%	ISO 527-2/5
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			
23°C	1.8	kJ/m ²	ISO 179/1
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	20	kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得,作者尽最大努力确保此数据的准确性。文档提供者不承担任何法律责任,并强烈建议在最终选择材料前,请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有,如有侵权请立即与我们联系。

Plexiglas® Satinice df23 7H

PMMA-德国赢创

机械强度高,耐候抗UV,易流动,硬度高

0.45 MPa , 未退火	101	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa , 未退火	97.0	°C	ISO 75-2/A
玻璃化转变温度	106	°C	ISO 11357-2
维卡软化温度			
B50	105	°C	ISO 306
线性热膨胀系数			
MD : 0~50°C	6.3E-5	1/°C	ISO 11359-2
阻燃性能	额定值	单位制	测试方法
灼热丝起燃温度	700	°C	IEC 60695-2-13
阻燃等级	B2		DIN 4102
光学性能	额定值	单位制	测试方法
透光率 ³	81.0	%	ISO 13468-2
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Half (Value Angle)	21.0	°	DIN 5036

加工条件

挤出	额定值	单位制
干燥温度	< 95	°C
干燥时间	2.0 到 3.0	hr
熔体温度	220 到 260	°C
口模温度	220 到 260	°C

备注

1 一般属性：这些不能被视为规格。

2 D65