

Plexiglas® Satinice df21 8N

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 DF218N基于Plexiglas 8N, 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 DF218N具有良好的光扩散性能和良好的透光性能。应用：用于照明工程的注塑件应用示例：显示器、背光单元

总体

厂家	德国赢创
类别	PMMA
材料状态	已商用：当前有效
用途	显示器,照明漫射器,透明片材
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	注射成型

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	2.50	cm ³ /10min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3300	MPa	ISO 527-1-2
拉伸强度			
断裂	71.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变			
断裂	4.5	%	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	18	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 df21 8N

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	103	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa , 未退火	98.0	°C	ISO 75-2/A
玻璃化转变温度	111	°C	ISO 11357-2
维卡软化温度			
B50	109	°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 ²	87.0	%	ISO 13468-2
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Half (Value Angle)	5.40	°	DIN 5036

加工条件

注射	额定值	单位制
干燥温度	< 95	°C
干燥时间	2.0 到 3.0	hr
加工 (熔体) 温度	220 到 260	°C
模具温度	60 到 90	°C

备注

1 一般属性：这些不能被视为规格。

2 D65