

Plexiglas® Satinice df22 zk6BR

PMMA-德国赢创

机械强度高,耐候抗UV,冲击性能好,硬度高,抗应力开裂

牌号简介

Plexiglas satinice DF22 ZK6BR是基于Plexiglas resistant ZK6BR的一种具有光散射特性的冲击改性成型化合物。冲击改性有机玻璃模塑料的典型性能是高抗折性和抗冲击强度,提高了抗应力开裂性、耐候性、高表面硬度和抗损伤性,使模制品具有良好的手感和声音。Plexiglas satinice DF22 ZK6BR具有以下特性:通过改变挤出参数,可以获得很好的光扩散和良好的透光哑光表面。应用:用于挤压型材和片材,也可用于照明工程的注塑件。示例:要求光扩散与最佳传输相结合的应用。

总体

厂家	德国赢创
类别	PMMA
材料状态	已商用:当前有效
用途	型材,片材,照明漫射器
性能特点	机械强度高,耐候抗UV,冲击性能好,硬度高,抗应力开裂
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	1.15	g/cm ³	ISO 1183
熔体体积流动速率			
230°C, 3.8 kg	1.40	cm ³ /10min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1800	MPa	ISO 527-1-2
拉伸强度			
屈服	45.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			
屈服	5.0	%	ISO 527-2/50
标称拉伸断裂应变	40	%	ISO 527-2
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	6.5	kJ/m ²	ISO 179/1
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	54	kJ/m ²	ISO 179/1eU

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 df22 zk6BR

PMMA-德国赢创

机械强度高,耐候抗UV,冲击性能好,硬度高,抗应力开裂

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa , 未退火	99.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa , 未退火	93.0	°C	ISO 75-2/A
玻璃化转变温度	109	°C	ISO 11357-2
维卡软化温度			
B50	98.0	°C	ISO 306
线性热膨胀系数			
MD : 0~50°C	9.0E-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	86.0	%	ISO 13468-2
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Half (Value Angle)	12.5	°	DIN 5036

加工条件

挤出	额定值	单位制
干燥温度	< 85	°C
干燥时间	2.0 到 3.0	hr
熔体温度	230 到 260	°C
口模温度	260	°C

备注

1 一般属性：这些不能被视为规格。

2 D65