

Plexiglas® Satinice df33 zk6BR

PMMA-德国赢创

耐候抗UV,透光性好,表面光泽度好,冲击性能好,硬度高,柔软性好,耐刮擦

牌号简介

Plexiglas satinice DF33 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 DF33 ZK6BR挤出件具有以下特性:良好的光扩散性能,良好的透光性、半光泽表面触感和抗指纹。用途:用于建筑、家具和汽车工业的(CO-)挤压型材和片材,也可用于照明工程应用的注塑件。示例:要求光扩散结合最佳透射和天鹅绒哑光表面外观的应用是理想的。

总体

厂家	德国赢创
类别	PMMA
材料状态	已商用:当前有效
用途	家具,照明漫射器,建筑应用领域,片材,汽车领域的应用,型材
颜色	糙面磨光
性能特点	耐候抗UV,透光性好,表面光泽度好,冲击性能好,硬度高,柔软性好,耐刮擦
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	1.16	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	2000	MPa	ISO 527-1-2
拉伸强度			
屈服	45.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			
屈服	4.0	%	ISO 527-2/50
标称拉伸断裂应变	25	%	ISO 527-2
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能	额定值	单位制	测试方法

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 df33 zk6BR

PMMA-德国赢创

耐候抗UV,透光性好,表面光泽度好,冲击性能好,硬度高,柔软性好,耐刮擦

热变形温度

0.45 MPa, 未退火	99.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	96.0	°C	ISO 75-2/A

维卡软化温度

B50	99.0	°C	ISO 306
-----	------	----	---------

线性热膨胀系数

MD : 0~50°C	9.2E-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
---------	-----	----	----------------

光学性能

额定值

单位制

测试方法

透光率 ²	67.0	%	ISO 13468-2
------------------	------	---	-------------

补充信息

额定值

单位制

测试方法

Half (Value Angle)	36.0	°	DIN 5036
散射功率	0.490		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	230 到 260	°C

备注

1 一般属性：这些不能被视为规格。

2 D65