

# Plexiglas® Satinice df22 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 DF22 7H基于Plexiglas 7H,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。树脂玻璃satinice DF227H具有良好的光扩散特性,通过改变挤出工艺参数,可以获得良好的透光哑光表面。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、投影屏幕和类似的照明应用

## 总体

厂家	德国赢创
类别	PMMA
材料状态	已商用:当前有效
用途	视频设备,照明漫射器,型材,显示器,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 <sup>3</sup>	ISO 1183
熔体质量流动速率			
230°C, 3.80kg	1.10	g/10min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸强度			
23°C	70.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变			
断裂, 23°C	6.0	%	ISO 527-2
拉伸模量			
23°C	3400	MPa	ISO 527-2
光学性能	额定值	单位制	测试方法
透光率	86.0	%	ISO 13468-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	101	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 退火	97.0	°C	ISO 75-2/Af

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 7H

PMMA-德国赢创

机械强度高,耐候抗UV,易流动,硬度高

玻璃化转变温度	108	°C	ISO 11357-2
维卡软化温度			
B50	105	°C	ISO 306
线性热膨胀系数			
MD	6.3E-5	1/°C	ISO 11359-2
<b>冲击性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位</b>	<b>测试方法</b>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度			
23°C	1.8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

## 加工条件

<b>注射</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
干燥温度	80 -85	°C	
干燥时间	2.0-4.0	Hr	
注塑温度			
螺筒后部温度	185-205	°C	
螺筒中部温度	220-240	°C	
螺筒前部温度	210-230	°C	
模头温度	210-230	°C	
模具温度	70-80	°C	

## 备注

1 一般属性：这些不能被视为规格。

2 D65