

# Plexiglas® Satinice df20 8N

PMMA-德国赢创

耐候抗UV,硬度高,耐刮擦

## 牌号简介

基于Plexiglas8N的PlexiglasSatiniceDF208N具有光散射特性。Plexiglas satinice DF208N除了显示了人们熟悉的标准Plexiglas模塑料的优良耐候性、高表面硬度和抗损伤性能外，还具有良好的扩散能力和良好的透光性。应用：用于照明工程的注塑件应用实例：显示器、光纤、投影屏幕、照明灯具及照明工程中的类似应用。

## 总体

厂家	德国赢创
类别	PMMA
材料状态	已商用：当前有效
用途	显示器,照明装置,光学应用,片材
性能特点	耐候抗UV,硬度高,耐刮擦
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
熔体体积流动速率			
230°C, 3.8 kg	2.50	cm <sup>3</sup> /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	74.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变			
断裂	5.0	%	ISO 527-2/5
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	19	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
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

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 df20 8N

PMMA-德国赢创

耐候抗UV,硬度高,耐刮擦

## 维卡软化温度

B50	108	°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

测试方法

阻燃等级

B2

DIN 4102

## 光学性能

额定值

单位制

测试方法

透光率<sup>2</sup>

88.0

%

ISO 13468-2

## 补充信息

额定值

单位制

测试方法

Half ( Value Angle )

1.60

°

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