

# Plexiglas® Hi-Gloss FT15 black 9V02 2

PMMA-德国赢创

耐候抗UV,表面光泽度好,易流动,耐高温

## 牌号简介

Plexiglas高光泽FT15黑色9V022是一种特殊的丙烯酸基聚合物。就其高抗损伤性、耐候性、高抛光性而言，Plexiglas高光泽FT15 9V022的性能与Plexiglas标准模塑料相当。此外，Plexiglas Hi Gloss FT15 9V022具有高热偏转温度和良好流动性的特殊优势。用途：有机玻璃高光FT15 9V022特别适用于注塑工艺元件。由于其优异的亮度，可获得高光泽（A级）黑色表面。示例：附加的汽车车身零件

## 总体

厂家	德国赢创
类别	PMMA
材料状态	已商用：当前有效
用途	汽车外部零件,汽车领域的应用
性能特点	耐候抗UV,表面光泽度好,易流动,耐高温
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

密度	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔体体积流动速率			
230°C, 3.8 kg	4.50	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133

### 机械性能

拉伸模量	3500	MPa	ISO 527-1-2
拉伸强度			
断裂	50.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变			
断裂	3.1	%	ISO 527-2/5

### 冲击性能

简支梁无缺口冲击强度			
23°C	18	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

### 热性能

热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	107	°C	ISO 75-2/B

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® Hi-Gloss FT15 black 9V02 2

PMMA-德国赢创

耐候抗UV,表面光泽度好,易流动,耐高温

1.8 MPa , 未退火	105	°C	ISO 75-2/A
玻璃化转变温度	121	°C	ISO 11357-2
维卡软化温度			
B50	115	°C	ISO 306

## 阻燃性能

灼热丝起燃温度	675	°C	IEC 60695-2-13
---------	-----	----	----------------

## 加工条件

### 注射

干燥温度	100	°C	
干燥时间	4.0 到 6.0	hr	
加工 ( 熔体 ) 温度	220 到 250	°C	
模具温度	70 到 95	°C	