

# Plexiglas® Hi-Gloss NTA-1

PMMA-德国赢创

耐候抗UV,表面光泽度好,冲击性能好,易流动,耐高温,耐刮擦

## 牌号简介

产品简介：Plexiglas Hi Gloss NTA-1是一种以聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）为基料，经冲击改性、热变形温度高的复合材料。Plexiglas高光泽NTA-1除了具有良好的流动性、高抗损伤性、耐候性、可抛光性等众所周知的性能外，还具有增加冲击强度、提高负载下热变形温度等附加优点。用途：有机玻璃高光泽NTA-1特别适用于注塑工艺元件。由于其卓越的亮度，高光泽（A级）表面可以获得不透明的颜色。示例：附加的汽车车身零件、后视镜外壳、支柱面板、扰流器加工；Plexiglas Hi Gloss NTA-1可在机器上加工，带有3区通用螺丝，用于工程热塑性塑料。物理形态/包装：Plexiglas Hi-Gloss NTA-1化合物以粒径均匀的颗粒形式提供，包装在25kg聚乙烯袋中，或装在500kg带聚乙烯衬里的盒子中；根据要求的其他包装。

## 总体

厂家	德国赢创
类别	PMMA
材料状态	已商用：当前有效
用途	汽车外部装饰,汽车领域的应用,汽车外部零件
颜色	不透明
性能特点	耐候抗UV,表面光泽度好,冲击性能好,易流动,耐高温,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	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔体体积流动速率			
230°C , 3.8 kg	3.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
吸水率			
23°C , 24hr	> 3.0	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2700	MPa	ISO 527-1-2
拉伸强度			
屈服	68.0	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	10	%	ISO 527-2
冲击性能	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® Hi-Gloss NTA-1

PMMA-德国赢创

耐候抗UV,表面光泽度好,冲击性能好,易流动,耐高温,耐刮擦

简支梁无缺口冲击强度

23°C	33	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	102	°C	ISO 75-2/A
--------------	-----	----	------------

玻璃化转变温度	120	°C	ISO 11357-2
---------	-----	----	-------------

维卡软化温度

B50	110	°C	ISO 306
-----	-----	----	---------

**阻燃性能**

**额定值**

**单位制**

**测试方法**

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

阻燃等级	B2		DIN 4102
------	----	--	----------

**加工条件**

**注射**

**额定值**

**单位制**

干燥温度	< 100	°C	
------	-------	----	--

干燥时间	2.0 到 3.0	hr	
------	-----------	----	--

加工(熔体)温度	220 到 250	°C	
----------	-----------	----	--

模具温度	50 到 85	°C	
------	---------	----	--

**备注**

1 一般属性：这些不能被视为规格。