

Plexiglas® Hi-Gloss NTX-8

PMMA-德国赢创

机械强度高,耐候抗UV,表面光泽度好,易流动,硬度高,耐磨,无定形的

牌号简介

Plexiglas NTX-8是一种非晶态热塑性模塑料 (PMMA)。除了有机玻璃模塑料的典型性能外,如:高机械强度、表面硬度和耐磨性非常好的耐候性非常好的可抛光有机玻璃NTX-8还具有以下特点:增加的耐擦性显著增加了流动性能增加了脱模的可能性较小。创建熔接线条Plexiglas NTX-8仅在彩色状态下可用。用途:有机玻璃NTX-8特别适用于工艺元件的注塑成型。由于它的卓越亮度,高光泽(A级)黑色表面可以获得没有一个昂贵的绘画过程。由于改善了流动性能,NTX-8适用于B柱盖或汽车内饰装饰件等夹层成型。例如:汽车装饰件、柱盖、镜壳、内饰等。

总体

厂家	德国赢创
类别	PMMA
材料状态	已商用:当前有效
用途	汽车内部装备,外壳,汽车领域的应用
性能特点	机械强度高,耐候抗UV,表面光泽度好,易流动,硬度高,耐磨,无定形的
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

熔体体积流动速率			
230°C, 3.8 kg	5.00	cm ³ /10min	ISO 1133

机械性能

拉伸模量	3300	MPa	ISO 527-1-2
拉伸强度			
屈服	67.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			
屈服	4.5	%	ISO 527-2/50
标称拉伸断裂应变	3.9	%	ISO 527-2

冲击性能

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

热性能

热变形温度			
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® Hi-Gloss NTX-8

PMMA-德国赢创

机械强度好,耐候抗UV,表面光泽度好,易流动,硬度高,耐磨,无定形的

维卡软化温度

B50	104	°C	ISO 306
-----	-----	----	---------

加工条件

注射

干燥温度	< 90	°C
干燥时间	2.0 到 4.0	hr
模具温度	60 到 90	°C