

Plexiglas® 8H

PMMA-德国赢创

耐候抗UV,易流动,硬度高,熔体强度高,抗应力开裂,着色性好,HB

牌号简介

产品简介：Plexiglas8H是一种非晶态热塑性模塑料（PMMA）。Plexiglas模塑料的典型特性是：良好的流动性、高机械强度、表面硬度和抗损伤性、高透光性、良好的耐候性、无结晶着色性。Plexiglas8H模塑料的特殊性能是：最佳的机械性能提高热变形温度高熔体强度的Ameca列表。用途：用于光学及工艺型材、板材的挤出。示例：片材、管材、多皮片材、窗型共挤及类似应用加工；Plexiglas8H可在挤出机上用工程热塑性塑料用3区通用螺钉加工。物理形态/包装：有机玻璃模塑料以粒径均匀的颗粒形式提供，用25kg聚乙烯袋或500kg聚乙烯内衬盒包装；其他要求包装。

总体

厂家	德国赢创
类别	PMMA
材料状态	已商用：当前有效
用途	型材,片材,管件,门窗
性能特点	耐候抗UV,易流动,硬度高,熔体强度高,抗应力开裂,着色性好,HB
产品形式	粒子
产地	欧洲
加工条件	挤出

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 ³	ISO 1183
熔体体积流动速率			
230°C, 3.8 kg	0.800	cm ³ /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	78.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变			
断裂	6.5	%	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	20	kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度			
B50	108	°C	ISO 306

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® 8H

PMMA-德国赢创

耐候抗UV,易流动,硬度高,熔体强度高,抗应力开裂,着色性好,HB

线性热膨胀系数

MD : 0~50°C	8.0E-5	1/°C	ISO 11359-2
-------------	--------	------	-------------

阻燃性能

	额定值		测试方法
阻燃等级	B2		DIN 4102
1.60 mm	HB		UL 94

光学性能

	额定值	单位制	测试方法
折射率	1.490		ISO 489
透光率 ¹	92.0	%	ISO 13468-2

加工条件

挤出

	额定值	单位制
干燥温度	< 98.0	°C
干燥时间	2.0 到 3.0	hr
熔体温度	220 到 260	°C
口模温度	220 到 260	°C

备注

1 一般属性：这些不能被视为规格。

2 D65