

# Plexiglas® 7H

PMMA-德国赢创

机械强度高,耐候抗UV,易流动,硬度高,着色性好,HB

## 牌号简介

产品简介：Plexiglas7H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。有机玻璃7H的特殊性能有：很好的机械性能、高的热变形温度、高的熔融强度、Ameca列表。用途：用于光学及工艺型材、板材的挤出。示例：板材、管材、多层皮板材、窗型共挤和类似应用

## 总体

厂家	德国赢创
类别	PMMA
材料状态	已商用：当前有效
用途	型材,门窗,管件,片材
性能特点	机械强度高,耐候抗UV,易流动,硬度高,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 <sup>3</sup>	ISO 1183
熔体体积流动速率			
230°C, 3.8 kg	1.40	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	3200	MPa	ISO 527-1-2
拉伸强度			
断裂	76.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变			
断裂	5.5	%	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 <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	100	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	95.0	°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® 7H

PMMA-德国赢创

机械强度高,耐候抗UV,易流动,硬度高,着色性好,HB

玻璃化转变温度	112	°C	ISO 11357-2
维卡软化温度			
B50	103	°C	ISO 306
线性热膨胀系数			
MD : 0~50°C	8.0E-5	1/°C	ISO 11359-2
<b>阻燃性能</b>	<b>额定值</b>		<b>测试方法</b>
阻燃等级	B2		DIN 4102
1.60 mm	HB		UL 94
<b>光学性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
折射率	1.490		ISO 489
透光率 <sup>3</sup>	92.0	%	ISO 13468-2
雾度	< 0.50	%	ASTM D1003

## 加工条件

<b>挤出</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	
干燥温度	< 93	°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