

# Plexiglas® Resist zk4HC

PMMA-德国赢创

耐候抗UV,透光性好,表面光泽度好,冲击性能好,抗应力开裂,HB

## 牌号简介

产品简介：有机玻璃抗蚀剂ZK4HC是一种无定形、冲击改性热塑性模塑料（PMMA-I）。冲击改性有机玻璃模塑料的典型性能是耐候性好、透光性好、外观亮丽、模制品的舒适感和声音。Plexiglas Resistant ZK4HC具有以下特殊性能：提高了所有冲击改性Plexiglas成型化合物的抗断裂性和抗冲击强度，抗应力开裂性能最佳。用途：用于板材、型材的挤出共挤。例如：用于汽车车身和卫生洁具的挤压/共挤片材和型材（浴缸和淋浴托盘）或用于接触腐蚀性介质的工业设备的透明照明罩。

## 总体

厂家	德国赢创
类别	PMMA
材料状态	已商用：当前有效
用途	保护性遮盖物,型材,卫浴产品,汽车外部装饰,汽车领域的应用,片材,汽车防撞杆,汽车外部零件
性能特点	耐候抗UV,透光性好,表面光泽度好,冲击性能好,抗应力开裂,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	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔体体积流动速率			
230°C, 3.8 kg	1.10	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
吸水率			ISO 62
23°C, 24hr	2.0	%	ISO 62
平衡, 23°C, 50% RH	0.60	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2900	MPa	ISO 527-1-2
拉伸强度			
屈服	68.0	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	17	%	ISO 527-2
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁无缺口冲击强度			

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® Resist zk4HC

PMMA-德国赢创

耐候抗UV,透光性好,表面光泽度好,冲击性能好,抗应力开裂,HB

23°C	25	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>热性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
玻璃化转变温度	108	°C	ISO 11357-2
维卡软化温度			
B50	102	°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>
1.60 mm	HB		UL 94
阻燃等级	B2		DIN 4102
<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

## 加工条件

挤出	额定值	单位制
干燥温度	< 90	°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