

Plexiglas® Resist zk5HF

PMMA-德国赢创

耐候抗UV,透光性好,表面光泽度好,冲击性能好,易流动,抗应力开裂,HB

牌号简介

产品简介：有机玻璃抗蚀剂ZK5HF是一种无定形、冲击改性的热塑性模塑料（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。有机玻璃抗冲剂ZK5HF具有以下特点：抗折强度高，抗冲击强度高，抗应力开裂性能好，流动性好。用途：用于注塑成型，也可用于挤出片材和型材。示例：涉及薄壁和长流动路径的应用；薄壁组件；需要精确复制模具表面的项目，例如纹理非常精细的灯具盖。

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,墙板,纺织应用,片材,铸模/模具/工具
性能特点	耐候抗UV,透光性好,表面光泽度好,冲击性能好,易流动,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	1.17	g/cm ³	ISO 1183
熔体体积流动速率			
230°C, 3.8 kg	8.10	cm ³ /10min	ISO 1133
吸水率			ISO 62
23°C, 24hr	1.9	%	ISO 62
平衡, 23°C, 50% RH	0.50	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2500	MPa	ISO 527-1-2
拉伸强度			
屈服	55.0	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	25	%	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 zk5HF

PMMA-德国赢创

耐候抗UV,透光性好,表面光泽度好,冲击性能好,易流动,抗应力开裂,HB

23°C	50	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	96.0	°C	ISO 306
线性热膨胀系数			
MD : 0~50°C	9.0E-5	1/°C	ISO 11359-2
阻燃性能	额定值		测试方法
1.60 mm	HB		UL 94
阻燃等级	B2		DIN 4102
光学性能	额定值	单位制	测试方法
折射率	1.490		ISO 489
透光率 ³	92.0	%	ISO 13468-2

加工条件

注射	额定值	单位制
干燥温度	< 85	°C
干燥时间	2.0 到 3.0	hr
加工 (熔体) 温度	220 到 260	°C
模具温度	50 到 70	°C

备注

1 一般属性：这些不能被视为规格。

2 D65