

Plexiglas® Resist zk50

PMMA-德国赢创

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ZK50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优良的透射率和清晰度、亮丽的外观、舒适的手感和良好的模制品声音。Plexiglas Resistant ZK50具有以下特殊性能：最大的抗断裂性和冲击强度提高了抗应力开裂性能认证的洗碗机抗冲击性应用：用于注塑成型。型材挤压或共挤也是可能的。例如：灯具、书写和绘画用具、家用电器和卫生洁具

总体

厂家	德国赢创
类别	PMMA
材料状态	已商用：当前有效
用途	电器用具,型材,卫浴产品,文具,家用货品,柔软的把手
性能特点	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	1.12	g/cm ³	ISO 1183
熔体体积流动速率			
230°C, 3.8 kg	0.100	cm ³ /10min	ISO 1133
吸水率			
平衡, 23°C, 50% RH	0.42	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	950	MPa	ISO 527-1-2
拉伸强度			
屈服	25.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			
屈服	5.0	%	ISO 527-2/50
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			
23°C	13	kJ/m ²	ISO 179/1
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	无断裂		ISO 179/1eU

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 zk50

PMMA-德国赢创

透光性好,表面光泽度好,冲击性能好,抗应力开裂,HB

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa , 未退火	73.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa , 未退火	70.0	°C	ISO 75-2/A
玻璃化转变温度	115	°C	ISO 11357-2
维卡软化温度			
B50	75.0	°C	ISO 306
线性热膨胀系数			
MD : 0~50°C	1.5E-4	1/°C	ISO 11359-2
阻燃性能	额定值		测试方法
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 ³	89.0	%	ISO 13468-2

加工条件

注射	额定值	单位制
干燥温度	< 65	°C
干燥时间	2.0 到 3.0	hr
加工 (熔体) 温度	230 到 240	°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