

Plexiglas® Resist zk6BR

PMMA-德国赢创

机械强度高,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ZK6BR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,模制品的手感和声音舒适。Plexiglas Resistant ZK6BR具有以下特殊性能:最大的抗折强度和冲击强度,提高的抗应力开裂性能,平衡了性能剖面Ameca列表。用途:用于挤出和共挤片材和型材,也可用于注塑成型。例如:挤出和注塑成型的灯具罩、挤出的中空型材、书写工具(如蜡纸和钢笔)、电器外壳、窗框、水槽、落水管的共挤型材以及餐具等家用器具。把手,碗,饼干罐。

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,文具,家用货品,外壳,户外家具,室外应用
性能特点	机械强度高,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
产地	欧洲
填料	玻璃纤维
加工条件	共挤出成型

产品技术参数

物理性能	额定值	单位	测试方法
密度	1.16	g/cm ³	ISO 1183
熔体体积流动速率			
230°C, 3.8 kg	1.60	cm ³ /10min	ISO 1133
吸水率			ISO 62
23°C, 24hr	1.8	%	ISO 62
平衡, 23°C, 50% RH	0.50	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位	测试方法
拉伸模量	1800	MPa	ISO 527-1-2
拉伸强度			
屈服	45.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			
屈服	5.0	%	ISO 527-2/50
标称拉伸断裂应变	54	%	ISO 527-2
冲击性能	额定值	单位	测试方法
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	80	kJ/m ²	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 zk6BR

PMMA-德国赢创

机械强度高,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

热性能	额定值	单位	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	93.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	88.0	°C	ISO 75-2/A
玻璃化转变温度	109	°C	ISO 11357-2
维卡软化温度			
B50	95.0	°C	ISO 306
线性热膨胀系数			
MD : 0~50°C	1.1E-4	1/°C	ISO 11359-2
可燃性	额定值	单位	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	测试方法
折射率	1.490		ISO 489
透光率 ³	91.0	%	ISO 13468-2
雾度	< 2.0	%	ASTM D1003

加工条件

注射	额定值	单位	测试方法
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