

Plexiglas® Resist zk20

PMMA-德国赢创

冲击性能好,抗应力开裂,HB

牌号简介

产品简介：Plexiglas Resist ZK20是一种非晶态热塑性模塑料，经轻微冲击改性（PMMA-I）。标准有机玻璃模塑料的典型性能是：优良的透光性、良好的机械性能。树脂玻璃抗蚀剂ZK20的特殊性能是：提高了抗断裂性，以避免注塑过程中的脱模断裂，提高了抗应力开裂性能。用途：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,照明装置,型材,卫浴产品,文具,医疗器械
性能特点	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	1.17	g/cm ³	ISO 1183
熔体体积流动速率			
230°C, 3.8 kg	2.00	cm ³ /10min	ISO 1133
吸水率			
平衡, 23°C, 50% RH	0.30	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2400	MPa	ISO 527-1-2
拉伸强度			
屈服	62.0	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	22	%	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			
23°C	25	kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能	额定值	单位制	测试方法

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 zk20

PMMA-德国赢创

冲击性能好,抗应力开裂,HB

热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	100	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	96.0	°C	ISO 75-2/A
玻璃化转变温度			
	112	°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	1.0E-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 ²	91.0	%	ISO 13468-2

加工条件

注射	额定值	单位制
干燥温度	< 90	°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