

# Plexiglas® Resist zk40

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ZK40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。有机玻璃抗蚀剂ZK40具有以下特性：很好的抗断裂性能和冲击强度，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,型材,卫浴产品,文具,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	1.13	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔体体积流动速率			
230°C, 3.8 kg	0.700	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
吸水率			
平衡, 23°C, 50% RH	0.38	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1600	MPa	ISO 527-1-2
拉伸强度			
屈服	42.0	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	30	%	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	80	kJ/m <sup>2</sup>	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 zk40

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

## 热变形温度

0.45 MPa , 未退火	92.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa , 未退火	85.0	°C	ISO 75-2/A
玻璃化转变温度	115	°C	ISO 11357-2

## 维卡软化温度

B50	94.0	°C	ISO 306
-----	------	----	---------

## 线性热膨胀系数

MD : 0~50°C	1.2E-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 <sup>1</sup>	90.0	%	ISO 13468-2

## 加工条件

### 注射

### 额定值

### 单位制

干燥温度	< 84.0	°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	50.0 到 70.0	°C	

## 备注

1 一般属性：这些不能被视为规格。

2 D65