

Plexiglas® Resist zk6HF

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,柔软性好,抗应力开裂,无定形的,HB

牌号简介

产品简介：有机玻璃抗蚀剂ZK6HF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ZK6HF具有以下特点：优良的抗断裂性能和冲击强度，提高了抗应力开裂性能，流动性很好。用途：用于注塑成型，也可用于挤出片材和型材。示例：涉及薄壁和长流道、薄壁组件的应用；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	型材,薄壁部件,照明漫射器,片材
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,柔软性好,抗应力开裂,无定形的,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	1.16	g/cm ³	ISO 1183
熔体体积流动速率			
230°C, 3.8 kg	4.20	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	单位制	测试方法
拉伸模量	1900	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	50	%	ISO 527-2
冲击性能	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 zk6HF

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,柔软性好,抗应力开裂,无定形的,HB

简支梁无缺口冲击强度

23°C	75	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	94.0	°C	ISO 306
-----	------	----	---------

线性热膨胀系数

MD : 0~50°C	1.1E-4	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	91.0	%	ISO 13468-2
------------------	------	---	-------------

加工条件

注射

额定值

单位制

干燥温度	> 80	°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