

德国德固赛PMMA 8N(PMMA耐冲击镜片材料)

产品名称	德国德固赛PMMA 8N(PMMA耐冲击镜片材料)
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	品名:光学级PMMA 型号:8N 品名:免费试样
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

产品详情

有机玻璃的应用

热，丙烯酸酯发生聚合反应，生成了粘性的橡胶状夹层，可用作防破碎的安全玻璃。当他们用同样的方法使甲基丙烯酸甲酯聚合时，得到了透明度***好，其他性能也良好的有机玻璃板，它就是聚甲基丙烯酸甲酯。

1931年，该德国公司建厂生产聚甲基丙烯酸甲酯，首先在飞机工业得到应用，取代了赛璐珞塑料，用作飞机座舱罩和挡风玻璃。

如果在生产有机玻璃时加入各种染色剂，就可以聚合成为彩色有机玻璃；如果加入荧光剂（如硫化锌），就可聚合成荧光有机玻璃；如果加入人造珍珠粉（如碱式碳酸铅），则可制得珠光有机玻璃。

性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据
基本性能	吸水率	DIN 53495	0.3	%

	密度		ISO 1183	1.19	g/cm ³
	熔融指数		ISO 1133	3	cm ³ /min
物理性能	传导率		DIN 5036	92	%
	折射率		ISO 489	1.49	
机械性能	弯曲弹性模量		ISO 527	3300	Mpa
	冲击强度凹口冲击强度		ISO1801C、ISO1801 A	15、2	KJ/m ²
	伸张强度		ISO 527	77"、78"	Mpa
	断裂下的伸张率		ISO 527	5.5"、6.5"	%
	固型硬度		ISO 2039	190	Mpa
热性能	燃烧率		UL94	HB	
	线膨胀系数		DIN 53752A	8	10e ⁻⁵
	热变形温度		ISO 75	98	°C
	维卡软化点		ISO 306	108	°C