

丙烯酸 PMMA df22 7N 高强度 流动性佳

产品名称	丙烯酸 PMMA df22 7N 高强度 流动性佳
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PMMA亚克力 型号:df22 7N 规格:原产原包
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

丙烯酸 PMMA df22 7N 高强度 流动性佳

塑胶PC与pmma各有什么优点？

- 1、物性：PC比PMMA有着更好的韧性和冲击强度，PMMA为脆性材料。
- 2、耐高温性：PC比PMMA的耐高温性好，PC的TG达到120 °，PMMA只有85 °。
- 3、耐磨性：PC比PMMA的耐磨性好，但表面耐刮花远比不上PMMA，所以耐刮花的高光ABS料里面都添加了PMMA做合金改性。
- 4、防火度：PC比PMMA的防火度好，也就是阻燃性好，普通的PC可以到防火V2。
- 5、透光性：PMMA比PC的透光性能好很多，PMMA透光率达到92~93%，是所以透明料里面好的，所以

经常用多导光板和医疗器材，PC只有86~89%。

6、耐候性：PMMA的耐候性，经常用做户外用品，PC用做户外用品要添加UV剂和抗氧化剂。

1、PC塑胶：PC塑胶原料通称聚碳酸酯，聚碳酸酯英文名称为Polycarbonate，简称PC，它是一类分子链中含有碳酸酯结构的高分子化合物及以它为基础而制得的各种材料的总称。按分子结构中所带酯基不同可以分为脂肪族、脂环族、芳香族和脂肪 - 芳香族等几大类。并以双酚A型聚碳酸酯为重要，分子量通常为3 - 10万。在无特别说明情况下，通常所说的聚碳酸酯都指双酚A型聚碳酸酯及其改性品种。由于其优良的机械性能，俗称防弹胶。

2、PC塑胶应用：玻璃装配业、汽车工业和电子、电器工业，其次还有工业机械零件、光盘、包装、计算机等办公室设备、医疗及保健、薄膜、休闲和防护器材等。

3、PMMA塑胶：聚甲基丙烯酸甲酯（Polymethylmethacrylate，简称PMMA，英文Acrylic），又称做压克力或有机玻璃，在香港多称做阿加力胶，具有高透明度，低价格，易于机械加工等优点，是平常经常使用的玻璃替代材料。聚甲基丙烯酸甲酯的单体为甲基丙烯酸甲酯（MMA，压克力单体）。透明度优良，有突出的耐老化性；它的比重不到普通玻璃的一半，抗碎裂能力却高出几倍；它有良好的绝缘性和机械强度；对酸、碱、盐有较强的耐腐蚀性能；且又易加工；可进行粘接、锯、刨、钻、刻、磨、丝网印刷、喷砂等手工和机械加工，加热后可弯曲压模成各种压克力制品。

4、PMMA塑胶应用：汽车工业（信号灯设备、仪表盘等），医药行业（储血容器等），工业应用（影碟、灯光散射器），电子产品的按键(特别是透明的)。日用消费品（饮料杯、文具等）。

特点：Evonik Industries AG Plexiglas PMMA df22 7N 是一款用于照明漫射器产品的聚甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸材料。

PMMA df22 7N 高强度,流动性佳

Plexiglas PMMA df22 7N

聚甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸

Evonik Industries AG

产品说明

Product Profile:

PLEXIGLAS Satinice df22 7N, based on PLEXIGLAS 7N, is characterized by diffuse scattering of light.

Typical properties of PLEXIGLAS molding compound are

- . good flow
- . high mechanical strength, surface hardness and mar resistance.

Special properties of PLEXIGLAS Satinice df22 7N are

- . very good lightdiffusion combined with excellent light transmission.

Application:

Used for injection molding items for lighting engineering applications

Examples:

applications that call for light diffusion combined with optimum transmission

Processing:

PLEXIGLAS Satinice df22 7N can be processed on injection molding machines with 3-zone general purpose screws for engineering thermoplastics.

Physical Form / Packaging:

PLEXIGLAS Satinice df molding compounds are supplied as pellets of uniform size, packaged in 25kg polyethylene bags; other packaging on request.

材料特点：High Hardness , Light Stabilized , 高强度 , 流动性佳

材料用途：照明漫射器

产品形式：颗粒料

加工方法：注射成型

定属记号：丙烯酸 (PMMA)

塑料牌号：PMMA df22 7N

材料物性

物理性能	额定值	单位制
密度	1.19	g/cm
溶化体积流率(MVR)(230 /3.8 kg)	4.30	cm/10min
机械性能	额定值	单位制
拉伸模量	3400	MPa
拉伸应力(断裂)	65.0	ISO 527-2/5
拉伸应变(断裂)	2.5	%
冲击性能		
简支梁缺口冲击强度(23)	1.8	kJ/m
热性能		
热变形温度		
0.45 MPa,未退火	101	
1.8 MPa,未退火	97.0	ISO 75-2/A

玻璃转化温度	108	IEC 1006
维卡软化温度	105	ISO 306/B50
线形膨胀系数-流动(0 到 50)	0.000063	cm/cm/
可燃性		
热灯丝点火温度	700	IEC 60695-2-13
光学性能		
透射率2	86.0	ISO 13468-2
补充信息		
Fire Rating	B2	
Half-Value Angle	12.5	°
注射		额定值
干燥温度		<95.0
干燥时间		2.0 到 3.0
加工(熔体)温度		220 到 260
模具温度		

丙烯酸 PMMA ,pmma df22 7N ,高强度 pmma,pmma流动性佳

塑胶PC与pmma各有什么优点？