

PMMA罗姆8N 赢创德固赛亚克力 耐热级

产品名称	PMMA罗姆8N 赢创德固赛亚克力 耐热级
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	罗姆:耐热级 热稳定级 抗UV级 8N:耐刮擦 高流动性 上海:光学应用 镜头 型材挤出成型
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

ACRYLITE 8N

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

产品说明：

ACRYLITE 8N acrylic polymer is an amorphous thermoplastic molding and extrusion compound based on polymethyl methacrylate (PMMA). Typical properties of ACRYLITE acrylic polymers are:

excellent weather resistance

high light transmission

high mechanical strength

high surface hardness and mar resistance

good melt flow rate

versatile colorability due to crystal clarity

The special properties of ACRYLITE 8N polymer are:

highest heat resistance

high melt strength

UV light absorption options

low levels of lubricant

AMECA listed

Application Used for injection molding commercial and residential lighting lenses, automotive lenses and parts, optical devices and extruded profiles.

物性信息：

基本性能

添加剂

特性

[E54671-244583](#)

润滑剂

高强度

良好的流动性

良好的熔体强度

良好的着色性

耐刮擦性

耐气候影响性能良好

耐热性，高

清晰度，高

润滑

无定形的

硬度高

紫外线吸收

Lighting Applications

光学应用

镜头

汽车外部零件

型材

EC 1907/2006 (REACH)

清晰/透明

粒子

挤出

用途

机构评级

外观

形式

加工方法

型材挤出成型

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法	1.19
表观密度	0.66
熔流率（熔体流动速率）(230 ° C/3.8 kg)	3.3
收缩率 - 流动	0.40 到 0.70
吸水率 (平衡)	< 0.30
硬度额定值单位制测试方法	95
机械性能额定值单位制测试方法	3240
抗张强度	77.9
伸长率	
屈服	4.0 到 6.0
断裂	4.0 到 6.0
弯曲模量	3450

弯曲强度	112
悬臂梁冲击值(测试方法5 mm)	19
热变形温度(测试方法退火, 6.35 mm)	100
维卡软化温度	108
线形热膨胀系数 - 流动 (0 到 156 ° C)	7.2E-5
透光率(额定值)	92.0
雾度 (3200 m)	< 1.0
黄度指数 (3.20 mm)	< 1.0

PMMA罗姆8N 赢创德固赛亚克力是一种具有耐热级、热稳定级和抗UV级特性的高品质材料。它具有耐高温的特点，能够在高温环境下保持其稳定性和性能，适用于各种光学应用，包括镜头和型材挤出成型。

PMMA罗姆 耐热级、热稳定级和抗UV级

PMMA罗姆8N 赢创德固赛亚克力以其出色的耐热性能而闻名。无论是在高温环境下还是长时间接触高温，它都能保持其物理和化学性质的稳定。这使得它成为一种理想的材料，适用于需要承受高温的光学应用。此外，它的热稳定级和抗UV级特性使其能够抵抗紫外线的影响，不会发黄或变质。

8N 耐刮擦、高流动性

PMMA罗姆8N 赢创德固赛亚克力不仅具有出色的耐热性能，还具有耐刮擦和高流动性。它的耐刮擦性能

使其能够抵抗表面划痕和磨损，从而保持清晰透明的外观。而高流动性则使它在模具填充过程中更容易流动，可以获得更高的细节和复杂形状的成型。

上海 光学应用、镜头、型材挤出成型

PMMA罗姆8N 赢创德固赛亚克力在上海地区被广泛应用于光学领域。它可以用于光学镜头的制造，能够提供的光学性能和透明度，使得成像更加清晰和真实。同时，在型材挤出成型方面，上海地区的制造商也选择使用这种材料，因为它的高流动性和耐热性能能够满足复杂形状的要求。

知识、细节和指导

作为东莞市文腾塑胶原料有限公司，我们在PMMA罗姆8N 赢创德固赛亚克力的应用和使用方面拥有丰富的知识和经验。我们了解该材料的性能特点，以及如何根据客户的需求进行适当的选择和应用。

在使用PMMA罗姆8N 赢创德固赛亚克力时，我们建议客户注意以下几点

在高温环境下使用时，确保材料可以承受所需的温度范围。

使用适当的工艺参数进行成型，以获得佳的流动性和成型效果。

根据具体应用需求选择合适的加工方法，例如挤出成型或注塑成型。

问答

PMMA罗姆8N 赢创德固赛亚克力适用于哪些高温环境

PMMA罗姆8N 赢创德固赛亚克力适用于承受高温的环境，例如照明设备中的灯具、汽车前灯组件以及户外应用中的控制面板等。

该材料的耐刮擦性如何

PMMA罗姆8N

赢创德固赛亚克力具有出色的耐刮擦性能，能够减少表面划痕和磨损，保持产品的外观质量。

在型材挤出成型方面，该材料有哪些优势

PMMA罗姆8N 赢创德固赛亚克力具有高流动性，适用于复杂形状的型材挤出成型，可以获得精细的细节和高品质的成型产品。