

耐划痕SMMA 美国努发克 NAS21 高透明 耐酒精 耐腐蚀

产品名称	耐划痕SMMA 美国努发克 NAS21 高透明 耐酒精 耐腐蚀
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	13.50/kg
规格参数	SMMA:耐酒精 耐腐蚀 NAS21:耐划痕SMMA 美国:美国努发克
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

特性

低密度辐射消毒共聚物环氧乙烷消毒良好的加工性能良好刚性清晰度，高热稳定性，良好

用途

杯子电器用具玩具显示器医疗器械

机构评级

USP XXIII, Class VI

外观

清晰/透明

形式

粒子

加工方法

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 / 比重

1.08

g/cm³

ASTM D792, ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率) (200 ° C/5.0 kg)

1.9

g/10 min

ASTM D1238

熔融体积流量 (MVR) (220 ° C/10.0 kg)

24

cm³/10min

ISO 1133

收缩率

流动

0.20 到 0.60

%

ASTM D955

--

ISO 294-4

吸水率

饱和, 23 ° C

0.10

ASTM D570

平衡, 23 ° C, 50% RH

ISO 62硬度

洛氏硬度 (M 级)

70

ASTM D785

球压硬度

168

MPa

ISO 2039-1机械性能

拉伸模量

3240

ASTM D638

3300

ISO 527-2

抗张强度

屈服, 23 ° C

57.9

60.0

伸长率

断裂

2.1

断裂, 23 ° C

2.5

弯曲模量

23 ° C

3100

ASTM D790

3400

ISO 178

弯曲强度

97.2

100

ISO 178冲击性能

简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)

1.5

kJ/m²

ISO 179

简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C)

12

悬臂梁缺口冲击强度

21

J/m

ASTM D256

ISO 180/A

无缺口伊佐德冲击强度

ISO 180热性能

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

90.0

° C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 退火 3

80.0

ISO 75-2/A

维卡软化温度

106

ASTM D1525 4

98.0

ISO 306/B50

高使用温度

260

可燃性

UL 阻燃等级

HB

UL 94光学性能

折射率 5

1.570

ASTM D542, ISO 489

透射率 (550 nm)

91.3

ASTM D1003

雾度

0.300

ASTM D1003注射

干燥温度

80

干燥时间

2.0

hr

料筒后部温度

180 到 210

料筒中部温度

200 到 230

料筒前部温度

210 到 240

加工（熔体）温度

200 到 240

模具温度

30 到 60

注射速度

慢到中等

东莞市高创塑化有限公司长期现货供应各种型号的SMMA塑胶原料 货源稳定，原厂原包。可提供SGS、R
OHS、UL黄卡、MSDS、FDA、COA、PDF物性表等各项数据，公司有技术指导跟踪服务，欢迎来电洽

谈！

SMMA材料订购说明：自接到订单24小时内发货，深圳，东莞，地区五百公斤以上包送货。一次购买数量500kg以上价格优惠，欢迎订购。

SMMA，中文名苯乙烯二甲基丙烯酸甲酯共聚物。是一种聚丙烯酸树脂共聚物。热稳定性较佳，可利用的再生料可达100。比重较轻，生产同等数量制品可以比其它透明塑料减省用料多达20%。SMMA在大多数情况下无须进行干燥处理，减少用电成本，提高生产效能。成型周期较快，可缩短50%的时间，因而提高机器利用率。注塑加工温度较低，可降低至摄氏65度（华氏150度）。注塑加工容易，减少操作人员培训，制品成品率高，能有效控制生产成本。折射率比PMMA高，令制成品具有优异的晶莹度。耐化学性好，尤其是耐酒精性。流动性高，适合厚件和大体积制件。成型后较少回缩，可减少再加工。色泽透明，配色容易，配色时色母用量少。使用通用注塑机和螺杆，减少设备投资。制成品可作真空电镀、印刷等装饰。不具腐蚀性或磨损性，因而降低机具磨损。所需的夹紧力较低。制品经伽玛射线或环氧乙烷消毒后维持良好颜色和物性。

用途：医疗用品，化妆品包装，文仪用具，装饰礼品，日用品等。

美国努发克SMMA塑料：

美国努发克 SMMA NAS30 注塑级。挤出/注射成型，高抗冲，耐化学

美国努发克 SMMA NAS21 注塑级。挤出/注射成型，高抗冲，耐化学

美国努发克 SMMA NAS36 注塑级。挤出/注射成型，光稳定，耐化学

美国努发克 SMMA NAS90 挤出级。挤出/注射成型，高抗冲，耐化学