

BASF 德国巴斯夫PESE3010 抗蠕变耐汽油耐化学 Ultrason E3010 聚醚砜

产品名称	BASF 德国巴斯夫PESE3010 抗蠕变耐汽油耐化学 Ultrason E3010 聚醚砜
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	14.00/千克
规格参数	PES:尺寸稳定性良好高 ESCR（抗应力开裂） E3010:良好的抗蠕变性耐化学性良好耐汽油性 德国巴斯夫:耐热性，高耐油性能阻燃性
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

聚醚砜的机械性能在热塑性塑料中属于高者。如拉伸强度为84.3MPa，弯曲模量为2.65GPa，断裂伸长率为5-6%，缺口冲击强度为91J/m。

SUMIPLOY E3010

Polyethersulfone

Sumitomo Chemical Co., Ltd.

产品说明：

SUMIPLOY E3010是一种聚醚砜(PES)材料。

该产品在北美洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。SUMIPLOY E3010的主要特性有:

阻燃/额定火焰

耐化学品

Flame Retardant

高抗环境应力断裂能力 (ESCR)

抗蠕变

物性信息：

基本性能编号

[E54705-100988589](#)

特性

[E249884-100961980](#)

尺寸稳定性良好

高 ESCR (抗应力开裂)

抗撞击性，良好

良好的抗蠕变性

耐化学性良好

耐汽油性

耐热性，高

耐油性能

阻燃性

粒子

注射成型

形式

加工方法

物理性能额定值单位制测试方法

收缩率

流动	0.92
横向流动	0.97
吸水率 (24 hr)	0.34
ASTM D570 硬度额定值单位制测试方法	115
机械性能 硬度额定值单位制测试方法	37.0
伸长率 (断裂)	8.0
弯曲模量	2550
弯曲强度	61.0
悬臂梁冲击 硬度额定值单位制测试方法	29
无缺口悬臂梁冲击 (6.40 mm)	150
热性能 硬度额定值单位制测试方法 (未退火)	198
线形热膨胀系数	
流动 : -50 到 150 ° C	6.2E-5

横向 : 50 到 150 ° C	6.4E-5
电性能 体积电阻率 定值单位制测试方法	1.0E+16
耐电弧性	95.0
可燃性 UL94 定值单位制测试方法	V-0
注射成型 收缩率 定值单位制	350

与聚砜相比，聚醚砜有更好的熔融加工性和较低的熔体粘度，成型收缩率小（仅为0.6%左右），尺寸稳定性好。但聚醚砜的吸水性比聚砜更大，因此，成型前的干燥更为重要。