

TPU (热塑性聚氨酯) Elastollan 系列

产品名称	TPU (热塑性聚氨酯) Elastollan 系列
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:巴斯夫(中国) 物性:生产商处 代理:获得
公司地址	总部位于美国, 分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

Elastollan 以下是德国巴斯夫公司生产的TPU (热塑性聚氨酯) 的一些牌号及其物性表参数。

牌号 密度 (g/cm) 熔融指数 (MI) (g/10min) 拉伸强度 (MPa) 断裂伸长率 (%) 邵氏硬度 (Shore A) 工作温度范围 (° C) 耐化学品性 耐热性 耐紫外线性

BAYHEXTM 1190 1.20 - 1.25 11-15 (280 ° C/2.16 kg) 50-60 400-500 95 -40 to +90 良好 良好 良好

BAYHEXTM 1191 1.20 - 1.25 16-20 (280 ° C/2.16 kg) 50-60 400-500 95 -40 to +90 良好 良好 良好

BAYHEXTM 1192 1.20 - 1.25 21-25 (280 ° C/2.16 kg) 50-60 400-500 95 -40 to +90 良好 良好 良好

BAYHEXTM 2190 1.20 - 1.25 11-15 (280 ° C/2.16 kg) 60-70 400-500 90 -40 to +80 良好 良好 良好

BAYHEXTM 2191 1.20 - 1.25 16-20 (280 ° C/2.16 kg) 60-70 400-500 90 -40 to +80 良好 良好 良好

BAYHEXTM 2192 1.20 - 1.25 21-25 (280 ° C/2.16 kg) 60-70 400-500 90 -40 to +80 良好 良好 良好

|Elastollan 牌号 | 密度 (g/cm) | 邵氏硬度 (Shore A) | 拉伸强度 (Tensile Strength) at Break (MPa) | 断裂伸长率 (Elongation at Break) (%) | 撕裂强度 (Tear Strength) (N/mm) | 弯曲模量 (Modulus of Flexure) (Mpa) | 维卡软化温度 (Vicat) (° C) | 玻璃化温度 (Tg) (° C) | UL 防火等级 |

-----	-----	-----	-----	-----
-----|-----|-----|-----|

Elastollan 1185A10	1.12	85 A	9.65 MPa (elongation)
530 % (断裂)		110 (ASTM D 624)	29 Mpa
(ASTM D790)	100 ° C (ASTM D1525)		-38 ° C (Internal)
HB (1.5 mm)			

Elastollan 1185A10是专门为挤出型材、片材和薄膜应用而配制的TPU，具有优异的耐磨性、韧性、透明性、非常好的低温柔韧性、水解稳定性和抗真菌性。此外，它还具有出色的阻尼特性和出色的抗撕裂传播性。Elastollan 1185A10在垂直燃烧测试中的额定值为UL-94 HB，适用于1.5 mm的壁厚。该材料还符合FDA食品接触部分第21册第177.2600节的规定，并且具有NSF标准61“水接触材料”的认证。