

TPE凯柏胶宝TC4PAN-S340 把手垫圈密封件热塑性弹性体

产品名称	TPE凯柏胶宝TC4PAN-S340 把手垫圈密封件热塑性弹性体
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	TPE:黄卡编号 E353857-101117 TC4PAN:可加工性，良好良好的着色性良好粘结性 德国凯柏:用途 把手垫圈密封件
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

TPE/TPR硬度20~100A单物料注塑,建议注塑温度140~220

TPE/TPR包胶ABS,PC,建议二次注塑温度200~230

TPE/TPR包胶PP，建议二次注塑温度170~200

TPE/TPR包胶PA,建议二次注塑温度230~260

TPR包胶PS(HIPS,GPPS)，建议二次注塑温度180~200

热塑性弹性体(TPE)是一种***材料，为热可塑性复合材料，在室温下同橡胶一样,具有弹性

、耐寒性、和电绝缘性；优良的耐候性、耐低温性（-60℃）。此外,热塑性弹性体TPE独具的优点是优良的手感性: 柔软高雅，它的大多数应用都同“这种柔软高雅的手感性”有关。在高温下热塑性弹性体TPE能像塑料一样熔融，用于一般塑料成型加工，如注塑、挤出、吹膜及压延加工等。

THERMOLAST K TC4PAN (Series: AD/PA)

Thermoplastic Elastomer

KRAIBURG TPE

产品说明：

The AD/PA Series is your material solution for applications with excellent adhesion to PA. The compounds are available in natural and black colors. Typical applications

Cable clips

Function and design elements

Grommets

Handles (hand tools and power tools etc.)

Seals

Thumb wheels

Material advantages

Adhesion to PA6 and PA6.6 up to 50 % glass fiber

Easy coloring (compounds in natural colors)

Excellent adhesion

Excellent processing behavior

Insert molding possible

Pleasant surface feel (Soft touch)

UL 94 HB listed

Wide hardness range 25-80 Sh A

物性信息：

基本性能号

[E353857-101117932](#)

特性

[E214822-586872](#)

可加工性，良好

良好的着色性

良好粘结性

用途

柔软

把手

垫圈

外观

密封件

加工方法

自然色

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法

1.15

硬度额定值单位制测试方法

42

拉伸强度(屈服)单位制测试方法

2.00

伸长率 2(断裂)

450

撕裂强度 3

10

压缩**变形 4

23 ° C, 72 hr

30

70 ° C, 24 hr	70
100 ° C, 24 hr	80
可燃性等级测试方法	HB
补充信息额定值单位制测试方法	6.5
Adhesion to PA66	6.0
注射速度值单位制	60.0 到 80.0
干燥时间	2.0 到 4.0
料筒后部温度	230 到 245
料筒中部温度	250 到 260
料筒前部温度	260 到 270
模具温度	40.0 到 60.0
注塑压力	20.0 到 100
背压	2.00 到 10.0

TPE材料也符合目前只有弹性体才能符合的技术功能，使用TPE材料不仅能够获得一连串的产品***；同时也能为加工厂家带来经济上的好处。相等于热塑性塑料，TPE材料在遇热的时候是塑料，待冷却后又变成弹性体。对于弹性体而言，这种反应是出于化学交联作用。但之于TPE材料，这是物理交联的结果，并且所有因热的原因而产生的改变都是可逆的。当材料冷却后，新的交联结构于是形成，将弹性的中间段嵌入固态的3D网络。这意味着TPE材料展现了与弹性体类似的属性，因着它能够重复变形；将热塑性塑料活化，TPE材料因此可自由流动且具有可塑性。