

供应TPO荷兰利安巴塞尔 CA12A

产品名称	供应TPO荷兰利安巴塞尔 CA12A
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	利安巴塞尔:TPO防水卷材
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

高分子汽车材料-TPO-Hifax巴塞尔-塑料耐腐蚀性强

TPO的两大分类

按照合成的方式，将TPO分为聚合类及共混类两种。

(1).聚合类TPO

两种（或以上）聚合物单体，发生共聚合反应，生成的聚合物。聚合物一部分分子链段发生结晶，另一部分链段保持柔顺性，使得材料同时具有刚性和弹性的链段，具有热塑性弹性体的物理交联结构。如以上提到的POE就是典型的案例，另外EVA等也是。

(2).共混类TPO

这类TPO是橡胶与聚烯烃通过物理共混的方式，合成出的一种烯烃类弹性体。常见的共混品种为PP/POE,PP/EPDM,PP/NBR,PVC/NBR等。其中，PP/EPDM之共混，除一般意义的共混外，还有动态硫化共混方式，后者在弹性体行业又称为TPV,Thermoplastic Vulcanizate，意思是热塑性动态硫化橡胶。TPV是特殊的一类TPO,也是目前最成功和广泛应用的TPO,以至于有单独的名称TPV.

TPO材料主要特性

外观：本色、透明、(雾)黑颗粒；硬度：ShoreA50~64D

3.1.具有耐紫外线和臭氧，耐温性-60 到135 。

3.2.TPO材料手感细腻，优异的耐老化性，耐酸、碱、醇类溶剂化学品。

3.3.低密度-0.95，表面雾面(哑光)非常好，一般TPE/TPR材料达不到的效果。

3.4.环保型材料，高耐撕裂性能，低压缩变形性。

TPO主要应用领域

电缆、轻纺、建筑、家电领域；

汽车部件：玻璃封边、引擎盖密封、软管、车灯罩、防尘罩、防尘座、安全气囊等；

机械工具：手柄、握把、胶辊、接管接头、玻璃密封等。

TPO只是热塑性弹性体TPE的一种，除TPO外，热塑性弹性体TPE还包括TPU,TPES (TPR),TPV,TPAE,TPEE等等。