

TPU 58244 Lubrizol58244高韧性耐油无卤阻燃

产品名称	TPU 58244 Lubrizol58244高韧性耐油无卤阻燃
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国Lubrizol 名称:TPU 58244 特性:高韧性、耐油、无卤、阻燃
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞新城街三巷11号101室（注册地址）
联系电话	0769-89070333 13686289316

产品详情

TPU 58244 Lubrizol58244高韧性耐油无卤阻燃

TPU性能包括三个方面：力学性能，物理性能和环境性能。

1. 力学性能：TPU弹性体的力学性能主要包括：硬度，拉伸强度，压缩性能，撕裂强度，回弹性和耐磨性能，耐屈挠性等，而TPU 弹性塑料的力学性能，除这些性能外，还有较高剪切强度和冲击功等。

（a）硬度：硬度是材料抵抗变形，刻痕和划伤的能力的一种指标。TPU硬度通常用邵尔A（Shore A）和邵尔D（shore D）硬度计测定，邵尔A用于比较软的TPU，邵尔D用于较硬的TPU。硬度主要由TPU结构中的硬段含量来决定，硬段含量越高，TPU的硬度就会随之上升。硬度上升后，TPU的其他性能也会发生改变，拉伸模量和撕裂强度增加，刚性和压缩应力（负荷能力）增加，伸长率降低，密度和动态生热增加，耐环境性能增加。TPU的硬度与温度存在一定关系。从室温冷却降温至突变温度（-4~-12），硬度无明显变化；在突变温度下，TPU硬度突然增加而变得很硬并失去弹性，这是由于软段结晶作用的结果。

（b）硬度与定伸应力和伸长率的关系以及硬度与撕裂强度的关系。随着TPU硬度的增加，定伸应力和30%定伸应力迅速增加，伸长率下降。这是由于硬度的增加主要是由于硬段含量增加的结果。硬段含量高，其所形成硬段相越易形成次晶或结晶结构增加了物理交联的数量而限制材料变形。若使材料变形必须提高应力，从而提高了定伸应力，同时伸长率下降。TPU硬度与撕裂强度的关系，随硬度增加，撕裂强度迅速增加，其理由亦与模量的解释相同。

TPU的配方和性能可进行非常多种类的排列组合。但是在现实设计配方和工业化生产时，却会因为原材料（多元醇和多异氰酸酯以及扩链剂）相互的限制，从而使真正可用于很高端的应用的研发还是非常的困难。

TPU特性；

*TPU薄膜高超的耐化学性及耐油性：比一般材料大部分；

*TPU薄膜的透明性：可根据用途调整透明度；

*TPU薄膜高超的耐磨性：是橡胶的4~5倍；

*TPU薄膜高弹性：弹性好，回弹性强；

*TPU薄膜的耐寒性：在-40 °C ~ -70 °C物性不改变；

*TPU薄膜安定性及耐水解性强，耐抗菌性强；

*TPU薄膜因可热塑性可重复利用；

TPU原料的主要应用：

1.TPU在鞋业方面的应用：溜冰鞋、运动鞋底、鞋气垫、鞋饰片、鞋跟贴皮、高尔夫球鞋钉。

2.TPU在电子领域的应用，手机天线、耳机线、螺旋线、电线电缆护套、手表带、电子接插件。

3.TPU在汽车上的应用.汽车防尘罩、汽车线束、防震垫、汽车密封件、汽车内饰件。

4.TPU在软管业中的应用，气动管、油管、医疗导管

5.TPU在其它工业中的应用.脚轮、女用肩带、筛网、工业皮带、齿轮、密封圈、纺织配件、油墨油漆。

温馨提示：

本司货源稳定充足，价格合理，品种齐全。发货准时，交期和质量均有保障！根据客户要求，可提供塑胶原料相关报告。如：ROHS(SGS)报告，UL认证，材质证明及物质安全资料表（MSDS）。

感谢您查看本公司信息资料，如需本产品请来电咨询！！除了本产品，本公司还大量供应各国进口塑胶原料，欢迎咨询。