

# 路博润Lubrizol(TPU全系列)

产品名称	路博润Lubrizol(TPU全系列)
公司名称	苏州众思诚新材料有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	Lubriz:全国配送 Lubriz:专注品质 Lubriz:正规渠道
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆模具城13号
联系电话	13564996490

## 产品详情

TPU是分子中含有-NH-COD基团的材料,长链的二元醇和异氰酸酯成分构成了软段,短键的二元醇和异氰酸酯成分构成了硬段,TPU很多特性取决于长链二元醇的种类,其硬度用硬段做比例来调

节,它的光老化性可加光稳定剂来加以改善,同时也取决于异氰酸酯是芳香族还是脂肪族。它不同于其他热塑性弹性体的优异性能如下:

- 1)优异的耐磨性能,它的Taber磨耗值为0.5-0.35mg,是塑料中小的,若加入MoS<sub>2</sub>、硅油石墨等可降低摩擦系数,提高耐磨程度。
- 2)拉伸强度和伸长率: TPU的拉伸强度是天然橡胶和合成橡胶的2-3倍,聚酯型的TPU拉伸强度近60MPa,伸长率近410%,聚醚型TPU的拉伸强度为50MPa,伸长率为> 30%。
- 3)耐油、耐汽油性能: TPU的耐油性能优于丁腈橡胶,具有极好的耐油寿命。
- 4)耐低温性、耐候性、耐臭氧性能: TPU的耐气候老化性能优于天然橡胶和其他合成橡胶。它的耐臭氧,耐射线的特点在航天工业有特殊的用途。
- 5)硬度范围: TPU硬段的为邵氏A10-邵氏D80,而普通的橡胶硬度范围-一般在邵氏硬度A15以下的所有弹性体,都有相似的压缩变形特性.在邵氏硬度A85到A85以上时TPU仍保持弹性。所以TPU具

有高负载支撑能力和良好的吸振效应。

性能:硬度85A,高耐热,耐磨性好,机械性能优良,耐水解,高弹性,高韧性,可注塑和挤出成型。

型号:全国(现货供应) C60AP

性能:硬度60A,耐磨性好,机械性能优良,耐水解,高弹性,柔韧性好,耐油,可注塑、挤出成型。

型号:全国(现货供应) C60 A HPM

性能:硬度60A,高耐热,耐磨性好,机械性能优良,耐水解,高弹性,高韧性,可注塑和挤出成型。

型号:全国(现货供应) C65 A HPM

性能:硬度65A,耐磨性好,机械性能优良,耐水解,高弹性。

型号:全国(现货供应) C70 A HPM

性能:硬度70A,耐磨性好,机械性能优良,耐水解,高弹性。

型号:全国(现货供应) C75 A HPM

性能:硬度75A,耐磨性好,机械性能优良,耐水解,高弹性。

型号:全国(现货供应) C85 A HPM

性能:硬度85A,耐磨性好,机械性能优良,耐水解,高弹性。

型号:全国(现货供应) C74 D

性能:硬度74D,耐磨性好,机械性能优良,耐水解,高弹性,高韧性,耐油,可注塑和挤出成型。

型号:全国(现货供应) C60 D

性能:硬度60D,耐磨性好,机械性能优良,耐水解,高弹性,高韧性,耐油,可注塑和挤出成型。

型号:全国(现货供应) C59 D

性能:硬度57D,耐磨性好,机械性能优良,耐水解,高弹性,高韧性,耐油,可注塑和挤出成型。