

## 涂覆TPU 美国Lubrizol 5712 高耐热级 聚酯基

产品名称	涂覆TPU 美国Lubrizol 5712 高耐热级 聚酯基
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	36.00/千克
规格参数	路博润:涂覆TPU 高粘度 5712:高耐热级 聚酯基 美国:涂料溶解 胶水原料
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中 心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

### 产品详情

# Lubrizol Estane 5712 Thermoplastic Polyurethane

Thermoplastic Polyurethane (TPUR), Polyester Grade

Lubrizol (former Noveon)

产品说明：

Type: Estane 5712 is a Polyester thermoplastic polyurethane (TPU).

Feature: It has the highest peel and green strengths and shortest open-tack time of any Estane TPU resin used in adhesives. Supplied as pale amber granules, it is lightly dusted with talc. Higher heat resistance, tensile and bond strengths can be achieved with the addition of diisocyanates, peroxides, epoxies, and polyfunctional amides.

Available in Americas, Europe, Middle East, Africa, India and Asia

Uses: Solution and melt coating.

Information Provided by The Lubrizol Corporation

物性信息：

物理性能额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法

1.20 g/cc

粘度

223000 cP

@Temperature 204 ° C

布氏粘度

3000 cP

@Temperature 23.0 ° C

机械性能额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法

40

极限抗拉强度

37.2 MPa

抗张强度(屈服)

5.90 MPa

9.00 MPa

伸长率 (断裂)

600 %

剥离强度

1.40 kN/m

6.50 kN/m

8.10 kN/m

热稳定温度 (英制) 测试方法 -39.0 ° C

Ring & Ball Softening Point 184 ° C

材料描述 测试方法 Temperature ( ° C) 124

Green Strength (kN/m) 6.5

Heat Activation ( ° C) 54

Heat Resistance ( ° C) 70

Open Tack Time (hour) 2

Open Time (sec) 225

## 涂覆TPU 美国Lubrizol 5712 高耐热级 聚酯基：让您的产品更高效，更持久

随着科技的不断进步以及对产品质量的要求不断提高，人们对于材料性能的需求日益增长。在这个发展迅速的时代，对于一些特殊行业的产品（如汽车、工程机械、导航设备、运动器材等），特殊环境下所需要的耐久性以及可靠性，更是如此。因此，我们需要一些高粘度tpu，能够在各种特殊的环境条件下表现出色。下面，我们将介绍可以满足这一需求的涂覆TPU 美国Lubrizol 5712 高耐热级 聚酯基。TPU是热塑性聚氨酯的简称，是一种弹性体，具有高强度、高弹性、高韧性、高耐磨性、耐油脂、耐化学品等优异性能。TPU具有很好的可加工性，可以通过吹塑、挤出成型或者注塑成型、涂覆等方式进行杏仁加工。涂覆TPU的过程非常简单，在加热的过程中，TPU变得非常有形，可以随意涂在所需的位置上。Lubrizol 5712 涂料溶解

胶水原料与TPU的结合可以大大提高产品的耐久性以及耐磨性，是一种非常优良的材料。美国Lubrizol 5712 涂料溶解 胶水原料能够在不同温度下保持不变的导热性能，且具有高粘度的特性，主要用于电子电器行业，如机柜内置，特殊导热设备等。相比于其他材质，它具有更高的导热性以及卓越的热稳定性。Lubrizol 5712的高热稳定性是因为其具有聚酯基的配方，这种材料可以承受高温的环境，并且能够在常温下保持其物理特性。这种涂覆TPU 的材质，除了在电子电气行业中外，还可以在汽车制造、工程机械、运动器材、导航设备等行业中应用。它可以被涂覆在各种材质上，如塑料、金属以及纺织品上，通过涂覆，可以大大增强其抗摩擦性、抗氧化性以及防水性。\*后，在具体生产过程中，路博润涂覆TPU高粘度的选择，可以根据需求来确定，通常情况下，根据环境条件以及产品要求，可以选择不同颜色的TPU来增加品质美观，同时具有抗紫外线的防腐性，保证产品在使用过程中的持久质量。总的来说，涂覆TP

U 美国Lubrizol 5712 高耐热级 聚酯基是一种\*\*的材料，能够为各个行业的产品提供更高效、更持久的保障。在现今的市场中，对于质量的要求越来越高，在这样的大背景下，选择适当的材料，是保证产品质量的关键因素之一。