

Pearlbond™ 12F75UV

TPU-酯-美国路博润

耐候抗UV,低速凝固晶点,粘结性好,耐热性好

牌号简介

Pearlbond™ 12F75UV是一种抗紫外线的标准聚酯基TPU，其形式为半透明无色颗粒，具有低熔点和非常低的凝胶含量。通过挤压和复合加工。应用程序Pearlbond™ 12F75UV是为各种各样的胶膜应用而设计的，需要结合良好的耐热性和耐干洗性，具有良好的粘合性。这一等级既可以铸造挤压，也可以吹塑。

总体

厂家	美国路博润
类别	TPU-酯
材料状态	已商用：当前有效
用途	粘合剂,薄膜
颜色	半透明,无色
性能特点	耐候抗UV,低速凝固晶点,粘结性好,耐热性好
产品形式	粒子
产地	北美洲,欧洲
加工条件	吹塑薄膜

产品技术参数

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度			
-- ²	1.15	g/cm ³	ASTM D792
20°C	1.15	g/cm ³	ISO 2781
熔体质量流动速率			
190°C, 10.0kg	40 到 65	g/10min	ISO 1133
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸强度			ASTM D412
100% 应变	4.00	MPa	ASTM D412
300% 应变	7.00	MPa	ASTM D412
拉伸强度	30.0	MPa	ASTM D412
拉伸应变			
断裂	530	%	ISO 527-2
断裂	530	%	ASTM D412
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	130 到 140	°C	内部方法

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。

Pearlbond™ 12F75UV

TPU-酯-美国路博润

耐候抗UV,低速凝固晶点,粘结性好,耐热性好

补充信息	额定值	单位制	测试方法
软化范围	110 到 130	°C	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
邵氏硬度			
邵氏 A	78		ASTM D2240 , ISO 868
拉伸强度			ISO 527-2
--	30.0	MPa	ISO 527-2
100% 应变	4.00	MPa	ISO 527-2
300% 应变	7.00	MPa	ISO 527-2

加工条件

挤出	额定值	单位制
干燥温度	90 到 105	°C
干燥时间	1.0 到 2.0	hr
料筒1区温度	145 到 155	°C
料筒2区温度	155 到 165	°C
料筒3区温度	165 到 170	°C
料筒4区温度	170 到 180	°C
口模温度	170 到 180	°C
挤出机螺杆长径比L / D	25.0:1.0 to 30.0:1.0	
挤出机螺杆压缩比	2.0:1.0 to 3.0:1.0	

备注

1 一般属性：这些不能被视为规格。