

YB-870 /YB-871 产品说明书

产品概述

YB-870 是一种以二异氰酸酯(MDI)为基本组分,经改性的聚氨酯预聚物。YB-871 是一种多醇高分子混合物。YB-870/YB-871 一起组成无溶剂双组分胶粘剂体系,主要用于食品软包装中透明薄膜结构的复合应用。

典型物化指标

	YB-870(A)	YB-871(B)
外观	透明粘稠液体,无色至淡黄色	透明粘稠液体,无色至淡黄色
粘度, 25C, mPas	1500 +/- 1000 (DNJ-1, 3#, 30 rpm)	1000 +/- 500 (DNJ-1, 3#, 60 rpm)
比重, 20C	1.12	0.98

使用推荐配比

	重量份数
YB-870(A):	100
YB-871(B):	75

粘度增加

YB-870/YB-871 混合后的胶粘剂在 40°C:

- 初始粘度: 约 400 mPas
- 15 分钟后: 约 1,000 mPas
- 30 分钟后: 约 5,000 mPas
- 60 分钟后: 约 16,000 mPas (根据 DNJ-1)

包装规格

YB-870: 18 kg /桶

YB-871: 16 kg /桶

应用范围

YB-870/YB-871 胶粘剂体系粘度较低,粘接性能好,适合用于各类塑/塑等结构的复合,及食品包装用途的应用。

在 30 - 40° C 加工温度下, YB-870/YB-871 表现出良好的流动性、表面润湿性和机械加工性,加工线速度可达 350 m / min 以上。

YB-870/YB-871 体系具有良好的透明性和光泽，适合于透明结构的复合包装。其完全固化后是透明的薄膜，无味、有弹性、耐老化。

典型应用结构+：

BOPP / CPP

Nylon / LLDPE

PET/VMPET/PE

+：薄膜在复合前需经电晕处理，并达到合适的表面张力。

加工工艺

适用机型	任何带有多辊应用系统的无溶剂机器复合设备，配有自动混合设备
涂布量	取决于薄膜结构和最终应用，涂布量一般在 1 - 3 g / m ² 之间
操作温度	30 - 40° C (通常条件下设定为 40° C)
	投料单元 35 - 38° C
	传输管 35 - 38° C
	计量辊 40° C
	涂布辊 40° C
复合温度	45 - 55° C
机器速度	0 - 350 m / min
使用时间	混合后超过 30-40 分钟
固化时间	在 35 - 40° C 温度及相对湿度 70 % 条件下，复合制品在固化 12 小时-48 小时后可进行复卷和分切。

清洗

设备停机超过 40 分钟，涂布单元需要使用溶剂或与增塑剂的混合物进行清洗，（请注意安全细则）。运行结束后也要对设备进行清洗。

储存须知

YB-871 吸湿性强，应将盛装 YB-871 的容器妥善封盖，以免水分进入。建议储存在阴凉区域，避免直射阳光，与异氰酸酯分开存放。

储存温度：10-35 °C，其储存期为 6 个月。