

CORONATE BI-301

1, 组成:

以 HDI 为基础的封闭型异氰酸酯。

2, 构成:

CORONATE BI-301 在 solvcso100 (100 号石油溶剂) 中的含量为 75%。

3, 特性:

表 1.封闭型异氰酸酯的特性

| | CORONATE BI-301 |
|----------------|-----------------|
| 外观 | 淡黄色液体 |
| 封闭 NCO 含量 | 11.2 |
| 不挥发含量 | 75 |
| 粘度 25°C (mPas) | 3100 |
| 颜色(APHAN) | <60 |

4, 应用:

CORONATE BI-301 经常作为固化剂用在涂料上。CORONATE BI-301 与反应物 (丙烯酸多元醇、聚酯多元醇等) 混合被利用在罐听涂料、卷材涂料、汽车二道底漆和面漆。

烘烤温度可以通过催化剂来降低, 例如: dioctyltin dilaurate(DOTDL)、这些产品和羟基丙烯酸树脂 A-801 (丙烯酸多元醇) 的推荐烘烤条件在表 2 中表示:

表 2.每一系统的推荐烘烤条件

| 催化剂 | 封闭型异氰酸酯 |
|-----------|-----------------|
| | CORONATE BI-301 |
| 无催化剂 | 150°C × 30min |
| 0.5%DOTDL | 130°C × 30min |