

Durasol 841 是一种含羟基的丙烯酸树脂溶液，专门设计与芳香族或脂肪族异氰酸酯反应，形成的漆膜具有硬度高及优异的耐久性。从而使 Durasol 841 在汽车修补漆和工业涂料配方中有广泛的应用。

Durasol 841 与芳香族异氰酸酯反应具有如下特点：

- 固化速度快
- 漆膜坚硬，优异的耐刮擦性
- 

Durasol 841 与脂肪族异氰酸酯反应具有如下特点：

- 可应用不同环境中的高耐久性涂料
- 漆膜坚硬，优异的保色性

### 典型特性-溶液

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| 类型   | 溶剂型羟基丙烯酸树脂溶液                            |
| 外观   | 无色透明溶液                                  |
| 固含量  | 59.0-61.0%                              |
| 溶剂   | 二甲苯/醋酸丁酯                                |
| 粘度   | 2,500 – 4,000 cP (sp 3, 12 rpm @ 25 °C) |
| 闪点   | 28°C                                    |
| 比重   | 1.04                                    |
| 羟值当量 | 863                                     |
| 羟值   | 65 mg KOH/g (固体树脂计)                     |
| 酸值   | 7 – 15 mg KOH/g                         |

### 典型特性-混合后及漆膜

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| 外观  | 透明液体                  |
| 性能  | 漆膜硬度高，优异的耐溶剂性能和耐化学品性能 |
| 耐候性 | 优异的耐候性能，不黄变           |

### 应用

Durasol 841 丙烯酸树脂溶液应用于含羟基丙烯酸树脂/异氰酸酯的双组份涂料体系。Durasol 841 的多功能性是其最大特点，它可以与芳香族异氰酸酯反应，如拜耳 Desmodur IL，也可以同脂肪族异氰酸酯反应，如罗地亚 TOLONATE HDB-75MX。与芳香族异氰酸酯配漆时，具固化速度快及以最经济的方法满足家具行业对光泽，耐久性和耐化学品性能要求。与脂肪族异氰酸酯配漆时，具极其优异的耐化学品性能和耐候性能，因其快干和优异的固化性能，可应用于汽车修补漆，以及各种基材，包括重型机械表面修补，金属表面处理以及交通工具罩面等。

### 相容性

Durasol 841 溶剂型丙烯酸树脂溶液与多种工业溶剂，如芳香族碳氢化合物（如二甲苯、甲苯、100 号溶剂），酮类（如丙酮、甲乙酮）以及混合酯类溶剂。