

羟基功能丙烯酸树脂

### 供应形式

活性物质, 大约70 % 在乙酸丁酯中

### 产品数据

每批次指标:

动态粘度 DIN EN ISO

3219

动态粘度 (25 1/s; 23 ° C) mPa · s

3500-5500

色标 (铂钴) DIN EN ISO

6271-1

最大值100

不挥发物质

%

68.0-72.0

DIN EN ISO 3251

(1h:125°C; 2g, EAC)

非连续性指标:

羟值 (固体)

DIN 53240

mgKOH/g

180-220

密度 (液体) DIN EN ISO

2811-2

密度 (20 ° C)

g/cm<sup>3</sup>

1.04

闪点 (宾斯基-马丁)

DIN EN ISO 1523

闪点

° C

25

### 产品开发

该产品仅供试生产目的使用。在进行商业化规模生产时, 可能造成的差异不是由任何产品缺陷而导致。

技术说明书

### 特性

高固含快干配方, 用于双组分快速交联聚氨酯涂料可提供优异的耐化学和耐溶剂性能。

### 应用

结合低粘性, 脂肪族多异氰酸盐Macrynal SM 2855

提供空气干燥和强制干燥高固含量的双组分透明涂料, 其特点是挥发性有机化合物(VOC)含量低, 固化后硬度迅速增加。

当完全交联时, 这些涂料在耐化学和耐溶剂以及低VOC排放(< 420 g/l) 方面符合最高要求,

使飞机涂料、军用车辆涂料等成为主要应用领域;也可用于汽车修补漆, 主要为组合树脂。

适当的催化剂如二月桂酸二丁锡的加入可以加速干燥(约0.03%树脂固含), 但是活化期会降低。

### 储存

在5° C至25° C的温度下, 装在原容器中的贮存稳定性至少达730天。

### 区别特征

与Macrynal VSM 2155相比Macrynal VSM

2855表现出与基于异氰酸酯的硬化剂有良好的相容性, 可使配方达到更低的VOC含量。

### 工作安全与环境保护

在处理和加工环氧树脂和硬化剂时, 应遵守地方当局制定的规章制度。材料安全数据表可按要求提供。