

丙烯酸-有机硅改性的流平剂促进剂

供货形式

活性物质, 约100%

产品数据

每批检验指标:

颜色 /外观 VLN 250

颜色 无色

外观 透明

动态粘度 DIN EN ISO 3219

动态粘度 [mPa · s] 10000-30000

(25 l/s; 23 ° C)

色标(曾氏色值) DIN EN ISO

6271-1

曾氏色值 ≤ 350

不挥发性物质 DIN 55671

不挥发性物质 [%] > 95,0

(150 ° C; 10min)

折光率 DIN 53491

折光率 1,4660-1,4690

(25 ° C)

非连续检验指标:

密度(液体) DIN EN ISO 2811-2

密度 [g/cm³] 1,07

约

(25 ° C)

闪点(CCCFP) ASTM D 6450

闪点 [° C] > 95

推荐用量

总配方涂料的0.05%, 最佳用量范围为0.05% - 0.3%。

在某些情况下, 添加量可以增加至0.5%。

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。

特性及应用

Modaflow Lambda 是一支独特的丙烯酸-有机硅

混合聚合物的流动促进剂, 它兼具了丙烯酸独特性能和有机硅流平性能。

它在所有非含水的清漆和面漆配方中相容性极佳, 提供出色的表面性能

- 光泽
- DOI
- 鲜映性
- 消除桔纹

在低添加量的情况下是有效的, 并且在许多溶剂型树脂包括高固含量和超高固含量中很容易混合。可用于无溶剂和辐射固化体系。与传统的有机硅或丙烯酸流平剂相比, 本品在汽车原厂漆、修补漆和工业涂料 方面表现出卓越的兼容性和有效性。

由于它的高羟基功能, 可在烤漆或2K体系中使用, 并且不显示影响层间附着。在多涂层体系中, 烘烤温度不应超过130° C, 以确保优良的重涂性。

储存

在25° C的温度下, 未开封原始包装储存, 本产品有效期最少为1460天。