

MP-321

Heptafluorodecyl trimethoxysilane

封闭性硅醇树脂改性剂

INTRODUCTION

MP-321 是经胺封闭改性的特种硅醇衍生物，能与氨基，羟基，羧基，环氧基等多官能团反应性，促进附着与耐湿热性。在热塑性配方和光固化体系里同样有效，经高温烘烤及含交联基团的配方里可以较低的添加量达到明显的性能提高。氨基或者环氧基团配方里添加硅醇以提高长时间的防蚀性与抗盐雾性。也可附着于氧化金属等化学镀层表面。对环氧树脂、酚醛、三聚氰胺、丙烯酸、聚氨酯、有机硅等有优异的相容性，高温烘烤 260°C 不影响光泽度及色彩的鲜艳性。应用于涂料、油墨、胶粘剂、复合成型等行业可与各类型聚合物常温稳定储存，不必分罐包装。

TYPICAL VALUES

MW(GPC)	235
Effective content	99.5%
Colour, Gardner	>5
Refractive Index	1.41
Specific Gravity	0.95
Viscosity at 25°C,cPa.s	20

树脂改性：

在树脂，塑料，橡胶等合成过程中添加 MP-321 能够明显提高树脂的综合性能，包括优异的颜料润湿性、附着能力、耐盐雾性能及湿热性能。

涂料、油墨、胶黏剂应用：

在工业涂层应用当中预先将 MP-321 与配方成膜树脂、中间体预先交联，在较温和的反应条件下涂层性能同样能够得到明显改善。在无溶剂配方体系能够得到更加稳定的储存稳定性，在含有挥发性有机溶剂应用中以高沸点醇醚溶剂为宜。

推荐添加量：0.5-2%

packing: 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索.....