

类型

水稀释性热交联苯酚/环氧预缩合物

交付形式 (f. o. d.)

52%在水中 (52WA) (含约2%的正丁醇)

用途

Phenodur VPW 1942是一种配制型酚醛/环氧树脂,是金属包装材料内外涂层和耐腐蚀工业烘干系统的单一胶粘剂。Phenodur VPW 1942的降解底物排放量极低,且几乎不含游离酚。

初步产品数据

参照具体批次:

动态粘度 (厄布洛德) DIN 53177

动态粘度 100-1000 【mPa. s】 (23 ° C 温度条件下)

非挥发性物质 DIN EN ISO 3251

非挥发性物质 50-54 【%】

合成化学物质 DIN EN ISO 3251

(1小时; 135° C; 2g; B)

未持续参照:

酸碱值 DIN ISO 976

pH值约 7.0

密度 (液体) DIN EN ISO 2811-2

密度约 1.12 【g/cm³】 (20° C 温度条件下)

闪点 (马顿试验器) DIN EN ISO 2719

闪点 【° C】 > 100

稀释性

Phenodur VPW 1942可用去离子水中无限稀释。水与丁基乙二醇等有机溶剂的混合物也适用。

相容性

Phenodur VPW 1942是一种单一胶粘剂,与其他树脂的相容性有限。可与其他聚合物分散剂和水稀释性三聚氰胺树脂相结合,储存稳定性和相容性必须事先进行测试。加入其它树脂可能会极大影响酚醛树脂VPW 1942的流变性能。

特性和用途

喷涂时, Phenodur VPW 1942必须按常规形式用水进行稀释。用于辊涂机时,应添加增稠剂和/或有机溶剂(如己基乙醇)来增强粘度。在这两种情况下,添加己基乙醇等有机溶剂可以改善流动性和表面润湿并减慢物理干燥的速度。

通常,烘干周期为12分钟,温度为200° C, PMT约为300° C时可适用快速固化反应。

厚度约为5 μm的固化膜呈现金黄色,且这种固化膜具有较强的附着力、以及优秀的防腐性、柔韧性和耐溶剂性。

存储条件

在最高25° C的温度条件下,原始容器的储存稳定性可保持730天以上。

Phenodur VPW 1942保存温度不应低于5° C。如果是冷冻产品则不适合进一步的使用。

显著特征

目前, Phenodur VPW 1942在我们的产品系列中有着独一无二的特性。