

WorleeThix A 2125

产品编号: 112005-00034

产品概述

W`Thix A 2125 是一种触变型丙烯酸树脂, 可以与异氰酸酯交联。

技术数据

不挥发物含量, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	50% ± 2
粘度, Haake Rotovisko PK 1/2° D _{max} 391 s ⁻¹ , DIN 53018 part 1	1,000 – 2,000 mPa·s
羟值, 以固体份计 DIN EN ISO 4629	大约 85
羟基含量, 以固体份计	大约 2.5%
运输形式	50% 溶于二甲苯

应用与性质

W`Thix A 2125 可以与脂肪族、芳香族聚异氰酸酯交联, 得到适合用于金属、木质及塑料底材的自干型和强制干燥型体系。脂肪族体系表现出优异的硬度、化学抵抗性和室温户外耐候性。W`Thix A 2125 也适合用于很多工业应用, 如: 农业工具、运输卡车、塑料涂料以及装饰涂料。

如果要调节为不同粘度的产品, 可以与 WorleeCryl A 类的树脂组合使用。

相容性

Tolonate HDB*	+
Desmodur N (Bayer)	+
Desmodur L (Bayer)	-

www.worlee.de

如有任何问题, 请直接联络 Worlee 上海。

tel. +86-21-62472546 fax.+86-21-62472548 e-mail. worlee@worlee.cn

溶解度

脂肪族	-
芳香族	+
酯类	+
酮类	+
乙二醇、醚、酯	+
醇类	--
“+”可溶	“-”不溶

交联 / 催化

对于 100% 交联每 100g W`Thix A 2125, 50%19.4g 的 Tolonate HDB*75

聚异氰酸酯的量可以由以下等式算出:

$$\text{聚异氰酸酯的量} = \frac{42 \times \% \text{ OH}}{17 \times \% \text{ NCO}} \times 100$$

(42= NCO-集团的分子量)

(17= OH-集团的分子量)

如果用 100 份 W`Thix A 2125 (以运输方式的包装) 以及大约 17-21 份的 Tolonate HDB 75%, 可以得到很好的效果。

如果需要加速交联过程, 我们推荐添加很少的有机锡或者锌化合物, 或者叔胺 (建议 1% 的二甲基乙醇胺二甲苯溶液)。可施工期可能会缩短, 请考虑。

颜料

W`Thix A 2125 对颜料润湿和包裹性很好。通常, 我们可以使用所有的中性颜料和惰性颜料。

建议储存和运输条件

常温下、原包装内, 此产品可以保存 12 个月。

www.worlee.de

如有任何问题, 请直接联络 Worlee 上海.

tel. +86-21-62472546 fax.+86-21-62472548 e-mail. worlee@worlee.cn