

SWX-349IS-3J

耐久性防雾涂层

说明:

- 1、具有高度透明和耐久性兼备的热硬化有机类防雾剂。
- 2、交联粒子表面的亲水基团,以及凹凸构造,得到耐久性的防雾性,耐刮擦性。

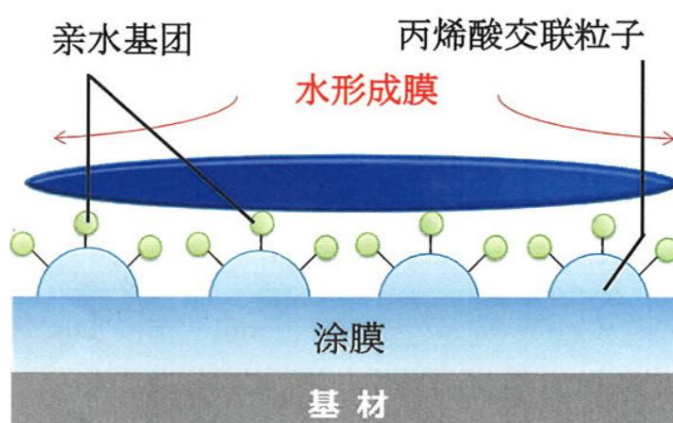
一般性状:

等级		SWX-349IS-3
液体特征	固含量	32%
	粘度	< 100
	PH	6-7
	溶媒	水, 甲醇 (0.5%)
膜的特征	全光线透射率/雾度	90%/ < 1%
	铅笔硬度	H
	水滴接触角	30-40°

工作原理:

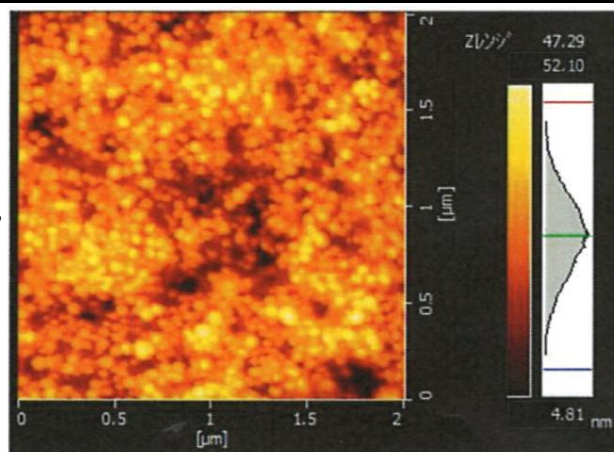
1、模型图/防雾性的发现机理

由涂层膜表面的亲水基团排列,发挥出优异的防雾性能。



2、原子间力显微镜进行膜表面的分析（分子机构/JAIST）

由强固的内部交联反应，凹凸构造，得到的薄膜在（耐水性，耐湿热性，耐刮擦性）上非常出色。



试验资料：

等级		SWX-349IS-3
配比=防雾剂/交联剂（按固含量比）		80/20
烘干条件		①150℃×1 分钟 或者 ②120℃×1 分钟→60℃ ×24 小时熟成
膜厚		3 μm
防雾性能	初期	○
	耐 100° 的水蒸气 24 小时	○
	耐 100° 干烘烤 240 小时	○
	耐 75%酒精擦拭 20 次	○

•基材:未处理 PET 膜、未处理 PC 膜、PMMA 膜

•防雾性：用目测确认起雾程度。（○=没有起雾、△=10 秒以上起雾、×=起雾）

储存： 该产品应在 0~35℃避光的适当密封容器中储存。在此条件下，本品储存稳定性至少 6 个月。

安全： 对眼睛和皮肤有刺激性、皮肤接触可能引起过敏。应该仔细阅读安全数据表（MSDS）。包括标签、运输和储存等有关信息，以及产品使用、产品安全和生态的相关资料。

*以上指标与推荐性能是在固定条件下测得，因此，有关产品的操作或使用中的性能，我公司不予任何保证。