



关于聚酰亚胺漆包线漆储存探讨

通昊牌 240 级芳族聚酰亚胺绝缘漆,是经过 60 多年历史验证的,配方独特稳定的漆包线漆(绝缘漆),被广泛应用到高耐热要求的漆包线生产中。

聚酰亚胺漆,一直需要冷藏保存。现将冷藏机理总结如下:

240 级芳族聚酰亚胺漆,是以聚酰胺酸的形式供应客户的,如果暴露于热态情况下,聚酰胺酸就会转化为聚酰亚胺薄膜或涂层。

聚酰亚胺漆的粘度是不稳定的,随着时间的推移而变化。一般情况下(常温),粘度会逐渐下降到原始粘度的 2/3 左右,然后再增加,直到最终凝胶(凝结)。

凝胶可能在 120° F(49° C)下发生约 14 天,在 100° F(38° C)下发生 30 天,在 77° F(25° C)下发生 90 天。在 40° F(4° C)下,它在一年内可能不会凝结。

产品保质期是指通昊牌 240 级芳族聚酰亚胺漆产品其自产品规格的限制内,预期保持的时间。在 40° F(4°C)或以下储存时,**通昊牌 240 级聚酰亚胺漆的保质期为装运之日起 3 个月(客户须在 90 天内使用完)。**

储存时间超过 3 个月或更高的 PI 漆,如果粘度和固体含量仍在规格限制内,可以尝试继续使用。如果粘度已超过其规格限制,可以稀释以将粘度降低到其规格范围内,同时仍保持在固体规格限制内,



上海通昊工贸发展有限公司
Shanghai Tonghao Industrial Trade Development Co.,Ltd

TECHNICAL DATASHEET

也仍然可以使用。聚酰亚胺漆独特配方，决定了漆具有吸湿性，并且会从大气中吸收水分。吸附的水分通过水解作用降低树脂的分子量，从而降低树脂的粘度，影响涂层质量。*故冷藏容器在打开前应达到室温，以避免水汽凝结。*

