

产品信息

VERNICE HI-THERM BC-346-A



E317427

改性聚酯类的烘烤绝缘漆
耐热等级 180(H)
沉浸 & 烘烤



艾伦塔斯电气绝缘材料（珠海）有限公司

中国广东省珠海市金湾区
南水镇浪屿路5号
519050

电话: +86 756 722 8700
传真: +86 756 771 0416

www.elantas.com

产品描述

VERNICE HI-THERM BC-346-A是一款改性聚酯类的烘烤绝缘漆，适合于电机绕组的浸渍工艺。与传统的瓷漆，特别是酰胺酰亚胺类漆包线漆具有优异的相容性。

该产品与以下电磁线上漆包线漆相容：

- 酰胺酰亚胺
- 聚酰胺
- 聚氨酯 – 聚酰胺
- 聚乙烯醇缩甲醛
- 聚氨酯
- 环氧
- 聚乙烯醇缩甲醛 - 聚酰胺
- 聚酰亚胺
- 织物
- 聚酯酰亚胺
- 聚酯

VERNICE HI-THERM BC-346-A对绝缘纸无腐蚀。

产品优点

- UL 认证 (文件号 OBOR2.E317427和 OBJS2.E317429)
- 军方认可 (MIL-V-1137A, M型, C/B级, 和 MIL-I-24092, M型, 180级)
- 优异的粘结性能
- 优异的柔韧性
- 使用方便
- 在漆罐内非常稳定

应用领域

- 定子
- 低速电机
- 变压器
- 绕组
- 线圈

应用工艺

VERNICE HI-THERM BC-346-A适合普通浸渍和真空浸渍，可根据需要使用DOLPH'S T-100或T-200稀释剂来调节粘度。

多工件普通浸渍推荐工艺：

- 工件预烘110°C
- 冷却到25-40°C
- 浸渍15-30秒
- 沥干15-30秒 (如果想要增加漆膜的厚度，可以适当减少沥漆时间)
- 将工件放入到烘箱中按照下面的提供的几种工艺中的一种进行烘烤
3-5h@135°C或2-4h@150°C或1-2h@165°C
(烘烤时间必须在部件达到烘烤温度后开始计算)

包装

艾伦塔斯目前提供17kg和185kg包装以供使用。

健康 & 安全

请参考该产品的安全数据表 (SDS)。

储存 & 寿命

25°C以下，远离热源，避免阳光直射，原始密封状态下，储存期为12个月。避免受潮！

出厂性能

性能	条件	测试方法	典型值
密度	25°C	ISO 2811 EEIZ-WI/RD 05.002	0.880 - 0.980 g/ml
颜色	-	目测	清澈琥珀色
粘度	25°C	ISO 2555 EEIZ-WI/RD 05.007	150 – 320 cps
固体含量	1.5g, 150°C, 45min	ISO 3251 EEIZ-WI/RD 05.003	48-54 %
成膜厚度	-	ASTM D-115	25-50 μm
铜上腐蚀性	-	-	无

电气性能(固化后)

性能	条件	测试方法	典型值
介电强度	25°C, 25μm的干膜上	ASTM D-115 EEIZ-WI/RD 05.037	>160 kV/mm
	25°C, 25μm干膜, 浸水24h后		>116 kV/mm
CTI	-	IEC 60112	600 V

耐热/绝缘等级 UL 1446

电磁线种类	扭绞对	螺旋线圈
MW 16-C	240°C	200°C
MW 24-C	155°C	180°C
MW 28-C	155°C	130°C
MW 30-C	180°C	180°C
MW 35-C	200°C	200°C

此处提供的信息是准确无误的，在于帮助客户决定我们的产品是否适用于其具体应用。但是，该信息不能取代客户为确保艾伦塔斯（珠海）产品安全、有效并完全满足其特定目的所进行的测试，艾伦塔斯（珠海）不对客户任何特定目的的应用做任何适用性或适销性的保证。另外，该处的信息也不得被视为侵犯任何专利权的理由，所有的专利权都被保留。