

道夫无溶剂绝缘漆DOLPHONCC-1105LV聚酯树脂凡立水

产品名称	道夫无溶剂绝缘漆DOLPHONCC-1105LV聚酯树脂凡立水
公司名称	东莞市鸿基新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:DOLPHON 型号:CC-1105LV 产地:中国、美国、意大利
公司地址	塘厦镇塘厦环市西路127号
联系电话	0136-22627895 13622627895

产品详情

道夫无溶剂绝缘漆DOLPHON CC-1105LV聚酯树脂凡立水

产品描述:CC-1105-LV是一款低粘度的浸渍树脂。

它是多功能的经济高效的无溶剂聚酯树脂，具有良好罐稳定性和低VOC、高闪点等特点

特点与优势

高闪点（超过200华氏度）、无溶剂、

多功能—可用于浸涂，烘烤，真空，VPI，直通和滴流应用

包括在220度的UL认证系统中、极高的粘结强度、

低VOC排放、低粘度—出色地渗透到绕组中、可用于密封应用、

耐制冷剂（R123和R134a）、稳定性、低气味、耐化学性、

由于低蒸汽而非常适合真空处理压力。

产品应用

电磁阀、密封应用、电枢、电感器、绕制线圈、铁磁谐振变压器、定子、马达、扼流圈、制动线圈、

典型特性

物理

颜色/外观透明/琥珀色

密度@ 77 ° F (25 ° C) , Lbs / gal 9.6 – 10.0

粘度 , Brookfield RVT # 1主轴@ 77 ° F (25 ° C) , cps 10 RPM 200-300

闪点 , ° F , > 200

胶凝时间@ 212 ° F (100 ° C) , 分钟110 – 180

涂膜 , 密耳/边0.3 – 0.5

VOC含量 , ASTM D 6053 , 磅/加仑0.7

介电强度 , ASTM D-1115 , 伏/英里 , (干) 3,000

表面电阻率 , 500V , 欧姆 1.5×10^{14}

体积电阻率 , ohm-cm 6.2×10^{15}

制冷剂提取 (NEMA RE-2)

R-22<1%

R-123<1%

R-134a<1%

应用与固化

以下是建议的浸涂和烘烤周期。

1.将零件预热至250-325 ° F以除去水分。

注意：如果使用热固性胶带，则根据磁带制造商的建议。

2.冷却至130 ° -140 ° F

3.浸入直至冒泡停止（15-30分钟）。

4.滴漆5-20分钟

5.建议在预热的烤箱中烘烤

时间和温度

建议的烘烤周期*

1-2小时@ 325 ° F

2-3小时@ 300 ° F

*单位达到烘烤温度后的时间

真空压力浸渍（VPI）已经建立了以下循环，作为在VPI系统中使用CC-1105-LV的起点。调整可能是需要根据您的特定应用获得理想的结果

1.将设备放入真空室并涂上约1-4毫米汞柱的干燥真空度30-60

分钟。对于成型绕制线圈，每次使用20分钟磁带的半圈。

2.将树脂转移到仍在下面的腔室中真空。让树脂向上流动单元从腔室底部开始。允许树脂覆盖设备至少1

英寸的深度。

3.保持真空20-60分钟。

4.释放真空并施加80- 90 psi的压力30-120分钟。

5.对于成型绕制线圈，施加压力15每半圈磁带分钟。释放压力。

6.慢慢地从树脂上取下设备。比率4建议每分钟英寸。

7.如果单元是悬吊成一个角度而不是水平。

8.以上述建议的烘烤周期烘烤柔性线圈应用：对于柔性线圈形式的线圈应用，请在235 ° F下固化20-30分钟。