

PAC-240

Datasheet

PAC-240 是一种用聚酰胺树脂制成的薄膜绝缘层。它是一种 240°C (465°F) 级热额定绝缘层，具有出色的抗化学溶剂和抗倦怠性能。在超过 400°C (750°F) 的温度下绝佳的热塑流动性以及承受过量负荷的能力延长了磁线在极端条件下的使用寿命。ML 在长时间接触清漆溶剂后不受影响，并且几乎与所有系统都兼容。

PAC-240 以聚酰胺酸溶液的形式使用，通过加热转变为连续薄膜，具有出色的抗辐射性、耐化学品性和耐低温性。PAC-240 符合 NEMA MW 16 的要求并被列入美国保险商实验室 (Underwriters Laboratories) 的清单。

典型应用于部分和整体马力电机、高温连续工作线圈和继电器、密封装置、重型手工具电机、密封线圈、扬声器音圈。

电气性能

性能	NEMA MW-1000	ASTM D1696	IEC 851	JIS 3003
25°C (77°F) 下的介电强度	3.8.1.1	69-75	13-4.2、3、4	11.1 kV
220°C (428°F) - 1 kHz 下的散逸因数		107-114		0.08

机械性能

特性	NEMA MW-1000	ASTM D 1696	IEC 851	JIS C 3003
----	--------------	-------------	---------	------------

粘性和灵活性					
无 SNAP	3.3.1.1	141-148	8-	8.1	
20% SNAP	3.3.1.1	141-148	5.1.1	9.1	
切通温度	3.50.1.1	61-68			>500°C (932°F)
热冲击 在 260°C (500°F) 的温度下拉伸 20% ½ 小时	3.5.1.1	156-162	9-3.1	14.1	焊道 3d
耐刮性	3.59.1.1	170-177	11-6.1	10.2	1275g

物理性能

温度在 240°C (464°F) 以上时的耐热性

处于高温的小时数	20000	10000	5000	1000
温度 °C (°F)	242 (468)	270 (518)	280 (536)	315 (599)

Disclaimer: Recommendations are for guidance only, and the suitability of a material for a specific application can be confirmed only when we know the actual service conditions. Continuous development may necessitate changes in technical data without notice. This datasheet is only valid for Alleima materials.