

raPld™ 柔性 绝缘加热器

ARLON® raPld™ 聚酰亚胺基板是一种全新的结构，结合了聚酰亚胺绝缘加热器的优势以及硅胶粘结系统的柔韧性与易用性。同时，该基板还降低了固化温度和压力，并减少了循环周期。

测试方法

一般产品介绍		39C20N005	39C20R007	I39C28N005
Kapton® 产品介绍		40C20N005	40C20R007	I40C28N005
厚度, 全部, mm (mil)	ASTM D6988-13	0.13 (5)	0.18 (7)	0.15 (6)
厚度, 聚酰亚胺, mm (mil)	ASTM D6988-13	0.05 (2)	0.05 (2)	0.05 (2)
厚度, 有机硅粘合剂, mm (mil)	ASTM D6988-13	0.08 (3)	0.13 (5)	0.08 (3)
Inconel 合金-600 箔		无	无	0.03 (1)
粘合剂颜色		透明	红	透明
单位面积重量g/m ² (lb/码 ²)		157 (0.29)	369 (0.68)	222 (0.41)
断裂强度, kg/m (lbs/in)	ASTM D412	1227 (68.7)	1255 (70.3)	1500 (84)
延伸率 (%)	ASTM D412	77.2	70.5	6.6
层间粘合力, kg/m (lbs/in)	ASTM F904	161 (9)	296 (16.6)	130 (7.3)
工作温度, °C (°F)		-50°C 到 232°C (-58°F 到 450°F)		
介电性能	ASTM D140	9.5 kV		
耐燃性	UL E54153	HB		
燃烧等级相对温度指数, °C (°F)	UL E54153	150°C (302°F)		
释气	ASTM E 595	合格		
层压条件				
温度, °C (°F)		120°C (248°F)		
时间		5-10 分钟		
压力, kPa (psi)		103-345 (15 到 50)		

所有公制换算均为近似值。
 备有更多技术信息。
 典型值不得用于技术说明规范。