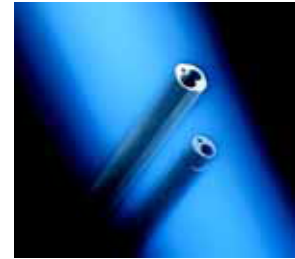




Polygon 产品规格 PolyMed II UD 多腔管

产品描述: PolyMed II UD 多腔管采用单向“E”级玻璃纤维增强管材，基体为乙烯基酯树脂。PolyMed 管在承受多次高温蒸汽灭菌后仍能保持最小的机械和电气性能损失。



物理特性**

抗弯强度, 25°C, ASTM D790, N/mm ² (ksi)	- 100
抗弯强度, 25°C, ASTM D790, N/mm ² (Msi)	- 6.0
纤维量, % 最小值	- 50
颜色	- 黑与灰

电气特性**

介电强度, V/mil	-1100
吸水率, 重量比 %, 按生产时重量 承受以下条件 60 秒后的故障部件号 @3000 v, @60 Hz	- 0.01 - 无
浸水 16 小时后的介电强度, V/mil 承受以下条件 60 秒后的故障部件号 @3000 v, @60 Hz, 浸水 16 小时	-1000 - 无
浸水 16 小时后的吸水率, 重量比 %	-0.12

@60 Hz, 经过 20 次高温高压灭菌循环且浸水 16 小时 - 无 经过 20 次高温高压灭菌循环且浸水 16 小时后的吸水率, 重量比 % - 0.12 经过 20 次高温高压灭菌循环后的褪色情况 - 可忽略

经过 20 次高温高压灭菌循环且浸水 16 小时后的介电强度, V/mil - 750 承受以下条件 60 秒后的故障部件号 @3000 V

*高温高压灭菌循环: 15 分钟的 207 N/mm² (30 PSI), 132°C (270°F) 的高温高压蒸汽

**注意: 以上数据为 Polygon 分析实验室的测试结果。这些是典型性质, 此处不提供明确的介电附带影响信息。具体的特性会因各种复合材料设计或应用环境的特性而变化。