



泛达®PA66改性材料多年来在电子电气行业中广泛使用。在这应用领域中的塑料部件需遵从严格的法规要求, 包括消防安全标准等。在保证尺寸完整性的同时, 它们还必须具备出色的机械性能和热力学性能。我们产品的卓越性能和稳定质量, 让你的应用与众不同。

适用产品: 21SPC, 21SPG1, 21SPF1, 20NSP1, 47H

应用说明

电池密封圈是用于牢固地密封电池以防止电解质流失的装置。此塑料密封圈是通过径向压接或冲击力来密封电池。该密封圈采用了一个排气机制来释放压力。以防电池在使用不当的情况下破裂和损坏。经过专门设计, 用于释放长时间短路、发生火灾时处置不适当、充电和/或错误插入设备 etc 情况下可能引起的过高气压。

电池密封圈必须具有优秀的耐化学性, 并且在设计寿命周期内保持尺寸稳定。

如需了解更多信息, 请咨询您的奥升德客户代表, 或访问 www.ascendmaterials.com。



泛达® 解决方法

产品			21SPC	21SPG1	21SPF1	20NSP1	47H
特征			- 符合UL94 V-2 等级 - 透明 - 易脱模	- 通用 - 高流动性 - 易脱模	- 成型周期快 - 高流动性 - 易脱模	- 有成核剂 - 成型周期最快 - 高流动性 - 易脱模	- 抗冲击 - 易脱模
特性	测试方法	单位					
屈服拉伸强度	ISO 527	MPa	82	82	88	95	60
断裂伸长率		%	25	25	20	13	22
弯曲模具	ISO 178	MPa	2,900	2,900	3,300	3,200	2,300
弯曲强度		MPa	80	80	105	100	70
筒支梁缺口冲击强度	23°	ISO 179	kJ/m²	6.0	6.0	6.0	19
	-30°		kJ/m²	5.0	5.0	5.0	17