

AS/NZS 90°C
Eco-friendly Soft PVC Compound
澳标AS/NZS 环保型软聚氯乙烯电缆料

参考标准 REFERENCE STANDARD
AS/NZS 3808

主要用于电器装备线缆
This product is applicable to electrical equipment cable

产品名称 PRODUCT NAME

V-90HT-LF	90°C环保型软聚氯乙烯绝缘料 90°C eco-friendly soft PVC insulation compound
5V-90-LF	90°C环保型软聚氯乙烯护套料 90°C eco-friendly soft PVC sheathing compound
V-75-LF	75°C环保型软聚氯乙烯绝缘料 75°C eco-friendly soft PVC insulation compound
V-90-LF	90°C环保型软聚氯乙烯绝缘料 90°C eco-friendly soft PVC insulation compound
3V-75-LF	75°C环保型软聚氯乙烯护套料 75°C eco-friendly soft PVC sheathing compound
3V-90-LF	90°C环保型软聚氯乙烯护套料 90°C eco-friendly soft PVC sheathing compound
4V-75-LF	75°C环保型软聚氯乙烯护套料 75°C eco-friendly soft PVC sheathing compound

技术参数 TECHNICAL DATA

项目 Properties		典型值 Typical Value		试验方法 Testing Method
		V-90HT-LF	5V-90-LF	
拉伸强度 tensile strength	MPa	20.2	19.6	GB/T 1040.3
断裂伸长率 elongation at break	%	282	259	
 热老化 heat aging (504h)				
试验温度 testing temperature	°C	120	115	GB/T 8815
拉伸强度保留率 retention of tensile strength	%	102	107	
断裂伸长率保留率 retention of elongation	%	90	94	
 热老化失重 heat aging weight loss				
试验温度 testing temperature	°C	120	115	GB/T 8815
质量损失 loss of mass	mg/cm²	0.6	0.6	
冲击脆化性能 low temperature brittleness	°C	-15	-20	GB/T 5470
200°C热稳定时间 thermal stability at 200°C	min	>80	>80	GB/T 8815
热变形 thermal deformation	%	20	20	
20°C体积电阻率 volume resistivity at 20°C	Ω·m	4.2×10 ¹²	6.0×10 ¹¹	GB/T 1410
90°C体积电阻率 volume resistivity at 90°C	Ω·m	3.3×10 ⁹	-	
介电强度 dielectric strength	MV/m	28	25	GB/T 1408.1
氧指数 oxygen index	-	30	30	GB/T 2406.2