

**Performance:**

Flame retardant, soft, insulated

Ratio: 2:1

Axial shrinkage  $\leq \pm 5\%$

Shrink Temp. : 90°C

Working temp.: -40°C~125°C

**Properties:**

Свойства Properties		Условия тестирования Test condition	Параметр характеристики Characteristic parameter
Физические Physical	Прочность на растяжение Tensile strength		$\geq 10.4$ Мпа
	Удлинение при разрыве Elongation at break		$\geq 200\%$
	Прочность на растяжение после старения Tensile strength after aging	158 $\pm$ 1°C, 168 hr	$\geq 7.3$ Мпа
	Удлинение при разрыве после старения Elongation at break after aging	158 $\pm$ 1°C, 168 hr	$\geq 100\%$
	Тепловой удар Thermal shock	250 °C, 1 hr	Нет трещин No cracks
	Изгиб при пониженной температуре Cold bend	-30 °C, 1 hr	Нет трещин No cracks
Электрические Electrical	Выдерживаемое напряжение Voltage withstand	2500V/1 min	Не пробивается No breakdown
	Объемное сопротивление Volume resistivity	$\geq 10^{14}$ $\Omega \cdot \text{cm}$	
Химические Chemical	Коррозия меди Copper corrosion	158 $\pm$ 1°C, 168 hr	Нет коррозии No corrosion
	Устойчивость к коррозии в контакте с медью Copper stability	158 $\pm$ 1°C, 168 hr	Коэффициент удлинения $\geq 100\%$ Extension percentage $\geq 100\%$
Класс напряжения Voltage class		600V/300V	
Воспламеняемость fire resistance		VW-1	

## Standard for 125°C Normal wall

Type	Before shrinking (mm)	
	ID(D)	Thickness(T)
Φ1.0	1.5± 0.3	0.10± 0.05
Φ1.5	2.0± 0.4	0.15± 0.05
Φ2.0	2.5± 0.4	0.15± 0.05
Φ2.5	3.0± 0.4	0.15± 0.05
Φ3.0	3.5± 0.5	0.18± 0.04
Φ3.5	4.0± 0.5	0.18± 0.04
Φ4.0	4.5± 0.5	0.18± 0.04
Φ4.5	5.0± 0.5	0.25± 0.04
Φ5.0	5.5± 0.5	0.20± 0.04
Φ6.0	6.5± 0.5	0.20± 0.04
Φ7.0	7.5± 0.5	0.20± 0.04
Φ8.0	8.5± 0.6	0.20± 0.04
Φ9.0	9.5± 0.6	0.20± 0.05
Φ10	10.5± 0.6	0.22± 0.05
Φ12	12.5± 0.6	0.20± 0.05
Φ16	16.5± 0.6	0.25± 0.08
Φ20	21.0± 0.8	0.31± 0.08
Φ22	23.0± 0.8	0.31± 0.08
Φ25	26.0± 0.8	0.34± 0.10
Φ30	31.0± 0.8	0.35± 0.10
Φ35	36.0± 0.8	0.36± 0.10
Φ40	41.0± 0.8	0.39± 0.10
Φ45	46.5± 0.8	0.3± 0.10
Φ50	51.0± 0.8	0.40± 0.10