

Principaux isolants pour les câbles

Désignation	Marque commerciale	Symbole	Température d'utilisation		Température de ramollissement
			Gamme (min/max)	Pic	
Chlorure de polyvinyle		PVC	-30/+80°C	+100°C	+120°C
Polyuréthane		PUR	-50/+90°C	+100°C	+140°C
Chlorure de polyvinyle Haute température		PVC-HT	-30/+105°C	+120°C	+140°C
Polyamide	Rilsan	PA	-30/+105°C	+125°C	+140°C
Polypropylène		PP	-10/+110°C	+140°C	+160°C
Polyfluorure de vinylidène	Kynar Hylar	PVDF	-40/+135°C	+150°C	+170°C
Fluoréthylène Propylène	Téflon Hostaflon	FEP	-100/+205°C	+230°C	+270°C
Perfluoralkoxy	Téflon	PFA	-190/+260°C	+280°C	+327°C
Polytétrafluoroéthylène	Téflon Hostaflon	PTFE	-190/+260°C	+300°C	+327°C
Polyimide	Kapton	PI	-190/+350°C	+400°C	+500°C
Caoutchouc de silicone		SIR	-60/+180°C	+250°C	+300°C
Caoutchouc de silicone Haute température		SIR-HT	-60/+230°C	+280°C	+320°C
Soie de verre E			-60/+280°C	+350°C	+850°C
Soie de Verre R			-60/+400°C	+450°C	+985°C
Fibre Céramique			-60 à +1100°C	+1300°C	+2000°C