

CARATTERISTICHE TECNICHE - GUAINE TERMORETRATTILI E NASTRI ISOLANTI

Tipo:	EPF-A	SPF-A	PF-B	PF-D	PF-C	PFD-A	PFD-B	PF-MK	R	GTK	GTV	A-720
PROPRIETA' FISICHE												
Densità	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-
Variazione longitudinale (ASTM D2671)	da +5% a -10% max	da +5% a -10% max	da +5% a -5% max	da +5% a -10% max	da +5% a -5% max	da +1% a -15% max	da +1% a -15% max	da +5% a -10% max	da 20% a 30% max	da 0% a -10% max	da 0% a -20% max	-
Carico di rottura a trazione (ASTM D638)	10 N/mm ²	10 N/mm ²	13 N/mm ²	13 N/mm ²	13 N/mm ²	11 N/mm ²	11 N/mm ²	10 N/mm ²	20 N/mm ²	35 MPa min (IEC 60684-2)	10,3 MPa min (ISO 37)	-
Allungamento a rottura (ASTM D638)	200%	200%	350%	300%	300%	300%	300%	200%	250%	150% min (IEC 60684-2)	250% min (ISO 37)	-
Shock termico (ASTM D2671)	(4h a +175°C) non gocciola e non si rompe	(4h a +175°C) non gocciola e non si rompe	(4h a +250°C) non gocciola e non si rompe	(4h a +250°C) non gocciola e non si rompe	(4h a +250°C) non gocciola e non si rompe	(4h a +250°C) non gocciola e non si rompe	(4h a +250°C) non gocciola e non si rompe	(4h a +175°C) non gocciola e non si rompe	-	(4h a +300°C) non gocciola non si rompe	(4h a +300°C) non gocciola non si rompe	-
Invecchiamento termico (ASTM D638) • allungamento a rottura	(168h a +150°C) 100%	(168h a +150°C) 100%	(168h a +175°C) 250%	(168h a +175°C) 200%	(168h a +175°C) 250%	(168h a +175°C) 250%	(168h a +175°C) -	(168h a +150°C) 100%	-	(168h a +200°C) (IEC 60684-2) 75% min (IEC 60684-2)	(168h a +250°C) (ISO 188) 200% min (ISO 37)	-
Flessibilità alle basse temperature (ASTM D2671 C)	(a -30°C) non si rompe	(a -30°C) non si rompe	(a -55°C) non si rompe	(a -55°C) non si rompe	(a -55°C) non si rompe	(a -55°C) non si rompe	(a -55°C) non si rompe	(a -55°C) non si rompe	-	(4h a -55°C) non si rompe	(4h a -55°C) non si rompe	-
Infiammabilità	antifiamma	antifiamma (FMVSS 302)	antifiamma (UL 224)	antifiamma (UL 224)	autoestinguente (UL 224 VW-1)	autoestinguente (ASTM D2671 B)	autoestinguente (ASTM D2671 B)	antifiamma ASTM D635-HB)	autoestinguente (UL94-V0)	15 sec max autoestinguente (IEC 60684-2)	15 sec max autoestinguente (ASTM D876)	-
PROPRIETA' ELETTRICHE												
Rigidità dielettrica (ASTM D2671)	20 kV/mm	20 kV/mm	20 kV/mm	20 kV/mm	20 kV/mm	15 kV/mm	15 kV/mm	20 kV/mm	20 kV/mm	-	6 MV/m min (IEC 243-1)	30 kV/mm
Costante dielettrica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resistività trasversale (ASTM D257)	10 ¹⁴ Ω cm	10 ¹⁴ Ω cm	10 ¹⁶ Ω cm	10 ¹⁶ Ω cm	10 ¹⁶ Ω cm	10 ¹⁴ Ω cm	10 ¹⁴ Ω cm	10 ¹⁴ Ω cm	10 ¹³ Ω cm	10 ¹³ Ω cm min (IEC 60684-2)	10 ¹³ Ω cm min (IEC 93)	-
PROPRIETA' CHIMICHE												
Compatibilità con il rame (ASTM D2671 B)	non corrode	non corrode	non corrode	non corrode	non corrode	non corrode	non corrode	non corrode	-	buona (IEC 60684-2)	buona	-
Assorbimento d'acqua (ASTM D570)	<0,5%	<0,5%	0,20% max	0,20% max	<0,15%	0,5% max	0,5% max	0,15% max	-	0,5% max (IEC 60684-2)	0,5% max (ISO 62)	-
Resistenza ai prodotti chimici (AMS-DTL-23053/5)	buona	buona	buona	buona	buona	buona	buona	buona	-	ottima (IEC 60684-2)	-	-
Resistenza alla muffa (AMS-DTL-7444)	-	-	buona	buona	buona	buona	buona	buona	-	ottima (IEC 60684-2)	buona (ISO 846)	-