

Proprietà dei materiali, guaine di protezione REIKU®

Materiale / tipo	BN	Versione	Applicazione	Resistenza alla flessione	Resistenza allo schiacciamento
Poliammide 6 (PA 6) PA R N ...	BN 22621 – BN 22622	Versione standard esecuzione media	Macchinari, apparecchiature, autoveicoli ¹⁾	buona	125 N/50 mm
Poliammide 6 (PA 6) PA R E ...	BN 22623 – BN 22624	Versione semplice esecuzione leggera	Macchinari, apparecchiature, autoveicoli ¹⁾	buona	125 N/50 mm
Poliammide 12 (PA 12) PA R A B ...	BN 22633	Versione altamente flessibile esecuzione leggera	Robotica, sollecitazioni dinamiche in genere	eccellente	125 N/50 mm
Poliammide 12 (PA 12) PA R R ...	BN 22630 – BN 22631	Versione altamente flessibile esecuzione media «guaina per robotica»	Robotica, sollecitazioni dinamiche in genere	eccellente	125 N/50 mm
Poliammide 12 (PA 12) PA A B B ...	BN 22319	Per il settore ferroviario, esecuzione flessibile	Tecnologia ferroviaria, statica	molto buona	Resistenza alla compressione classe 1 secondo EN 61386-1
Polyester Ester (TPE) TP R I B ...	BN 22627	Versione media altamente flessibile	Tecnologia dei veicoli, impianti industriali, isolamento	buono – molto buono	< 125 N/50 mm
Poliuretano termopl. (TPU) PU R R B ...	BN 22635	Versione altamente flessibile esecuzione media «guaina per robotica»	Robotica, sollecitazioni dinamiche particolarmente gravose ¹⁾	eccellente	< 125 N/50 mm
Poliammide 6 PA R T B	BN 22638	In due parti separabili, esecuzione flessibile	Quadristica, apparecchiature	buona	–
Polipropilene PP R T B	BN 22639	In due parti separabili, esecuzione flessibile	Quadristica, apparecchiature	soddisfacente	–

¹⁾ USA-Export, UL recognized File E 168970 (M) 105 °C

Per garantire le caratteristiche del materiale delle guaine in poliammide si raccomanda uno stoccaggio alle seguenti condizioni: temperatura del magazzino: +20 °C ± 5 °C, umidità relativa da 55 a 75 %.

Resistenza agli urti	Intervallo di temperatura	Autoestinguenza secondo DIN EN 61386-1	Resistente a	Colore
6 Joule @ -18°C > 20 Joule @ t. a.	-40 °C fino a +105 °C +150 °C per brevi periodi	Senza alogeni, autoestinguenza, non propagante la fiamma	Alcool, grassi, oli minerali, benzina, gasolio	nero grigio
2 Joule @ -18°C > 15 Joule @ t. a.	-40 °C fino a +105 °C +150 °C per brevi periodi	Senza alogeni, autoestinguenza, non propagante la fiamma	Alcool, grassi, oli minerali, benzina, gasolio	nero grigio
4 Joule @ -18°C > 4 Joule @ t. a.	din. -5 °C fino a +85 °C stat. -40 °C fino a +105 °C	Senza alogeni, autoestinguenza, non propagante la fiamma	Alcool, grassi, oli minerali, benzina, gasolio	nero
5 Joule @ -18°C > 5 Joule @ t. a.	din. -30 °C fino a +85 °C stat. -50 °C fino a +140 °C +150 °C per brevi periodi	Senza alogeni, autoestinguenza, non propagante la fiamma	Alcool, grassi, oli minerali, benzina, gasolio	nero grigio
Classe 3-4 secondo EN 61386-1	da -30 °C a +105 °C, istantanea fino a +150 °C	R22, HL2 in interni, R23 HL3 in esterni, DIN EN 45545-2, V-0, UL94	Alcool, grassi, oli minerali, gasolio, benzina, agenti atmosferici, radiazioni ultraviolette	nero
3 Joule	-50 °C fino a +160 °C +180 °C per brevi periodi	Senza alogeni	Acidi e basi, oli e fluidi idraulici	nero
8 Joule	din. -20 °C fino a +90 °C stat. -30 °C fino a +90 °C	Senza alogeni	Acidi e basi, oli, grassi, glicerina, glicole	nero
-	-40 °C fino a +120 °C +150 °C per brevi periodi	Ridotto contenuto di alogeni, autoestinguenza, non propagante la fiamma	Alcool, grassi, oli minerali, benzina, gasolio	nero
-	-40 °C fino a +135 °C +150 °C per brevi periodi	Ridotto contenuto di alogeni, autoestinguenza, non propagante la fiamma	Alcool, grassi, oli minerali, benzina, gasolio	nero

Tutti i valori indicati sono validi con temperatura di 20 °C e umidità relativa del 50% (condizioni di laboratorio) per grandezze nominali delle guaine a partire da 17F.

Le guaine sopracitate sono resistenti ai raggi UV Su richiesta sono possibili produzioni speciali in base al colore, alla versione e alle dimensioni.

(Fonte: Reiku GmbH)