








Tabella riassuntiva guaine di protezione

Materia prima/ tipo	Versione	Applicazione	Resistenza alla flessione	Resistenza allo schiacciamento	Prova d'urto
Poliammide 6 (PA 6)   PA-R N ...	versione standard	1) macchinari, apparecchiature autoveicoli	buona	400 N / 100 mm	6 Joule
Poliammide 6 (PA 6)  PA-R S ...	versione semplice	installazioni generali	buona	350 N / 100 mm	5 Joule
Poliammide 6 (PA 6) PA-R S T ...	versione semplice	dove è necessaria una protezione contro i trucioli metallici da lavorazione	buona	350 N / 100 mm	5 Joule
Poliammide 12 (PA 12)  PA-R F ...	flessibile, versione rinforzata	1) costruzioni ferroviarie, veicoli industriali	ottima	500 N / 100 mm	9 Joule
Poliammide 12 (PA 12) LP-R R ...	versione altamente flessibile "conducibile"	robotica	ottima	350 N / 100 mm	5 Joule
Poliestere termoplastico (TPE) TP-R I ...	versione altamente flessibile	autoveicoli costruzioni	buona-ottima	300 N / 100 mm	3 Joule
Poliammide 12 (PA 12) PA-R R ...	versione altamente flessibile	robotica	ottima	350 N / 100 mm	5 Joule
Poliuretano termoplastico (PUR)  PU-RRB ...	versione extraflessibile	1) robotica	ottima	300 N / 100 mm	8 Joule
Poliuretano termoplastico (PUR)  PU-RVB ...	versione extraflessibile	1) robotica	ottima	350 N / 100 mm	9 Joule
Poliammide 6 (PA 6)  PA-R V ...	versione rinforzata	1) macchine pesanti impiantistica	soddisfacente	1000 N / 100 mm	25 Joule
Polietilene (PE) PE-R E ...	versione leggera	quadristica	buona-ottima	200 N / 100 mm	1 Joule
Polipropilene (PP) PP-R N B	versione leggera	autoveicoli applicazioni statiche	sufficiente	300 N / 100 mm	

Per garantire le caratteristiche del materiale delle guaine in poliammide, si consiglia lo stoccaggio della merce con le seguenti condizioni:
 Temperatura nel magazzino: +20°C ± 5°C
 Umidità relativa: da 55 a 75%

Temperatura °C	Classe di autoestinguenza	Resistente a:	Colore	Prove sulla materia prima	Materia prima/ tipo
-40°C +105°C +150°C per brevi periodi CSA-18°C +60°C	privo di alogeni V2	alcool, grassi, olii minerali, carburanti	grigio nero	* UL 94 a richiesta per tutti i colori	Poliammide 6 (PA 6)   PA-R N ...
-40°C +120°C	privo di alogeni HB	alcool, grassi, olii minerali, carburanti	grigio nero	* UL 94	Poliammide 6 (PA 6)  PA-R S ...
-40°C +120°C	privo di alogeni HB	alcool, grassi, olii minerali, carburanti	nero metallico		Poliammide 6 (PA 6) PA-R S T ...
-50°C +105°C +150°C per brevi periodi	privo di alogeni V2	alcool, grassi, olii minerali, carburanti	grigio nero	Conforme ATS 1000.001	Poliammide 12 (PA 12)  PA-R F ...
-50°C +105°C +150°C per brevi periodi	privo di alogeni V2	alcool, grassi, olii minerali, carburanti	nero		Poliammide 12 (PA 12) LP-R R ...
-30°C +150°C +180°C per brevi periodi	privo di alogeni HB	acidi, basi olii, olii idraulici	nero		Poliestere termoplastico (TPE) TP-R I ...
-50°C +105°C +150°C per brevi periodi	privo di alogeni V2	alcool, grassi, olii minerali, carburanti	grigio nero	Conforme ATS 1000.001	Poliammide 12 (PA 12) PA-R R ...
-5°C +90°C	privo di alogeni HB	olii, grassi, glicerina, glucosio	nero		Poliuretano termoplastico (PUR)  PU-RRB ...
-5°C +90°C	privo di alogeni HB	olii, grassi, glicerina, glucosio	nero		Poliuretano termoplastico (PUR)  PU-RVB ...
-40°C +105°C +150°C per brevi periodi	privo di alogeni V2	alcool, grassi, olii minerali, carburanti	grigio nero	* UL 94 a richiesta per tutti i colori	Poliammide 6 (PA 6)  PA-R V ...
-40°C +60°C	privo di alogeni HB	basi	grigio		Polietilene (PE) PE-R E ...
-40°C +140°C	privo di alogeni V2	alcool, grassi, olii minerali, carburanti	nero		Polipropilene (PP) PP-R N B

Tutti i valori presenti in tabella sono validi con temperatura di 20°C e umidità relativa del 50% e per grandezze nominali delle guaine maggiori di 17. Tutte le guaine menzionate qui sopra sono resistenti ai raggi UVA. Possono essere richieste esecuzioni particolari: per colore, costruzione e misure.