

Propiedades de los tubos corrugados REIKU®

Material/tipo	BN	Modelo	Aplicación	Cambio de carga de flexión	Resistencia	
Poliamida 6 (PA 6) PA R N ...	BN 22621 – BN 22622	Versión estándar calidad media	Fabricación de máquinas, aparatos y vehículos ¹⁾	buena	125 N/50 mm	
Poliamida 6 (PA 6) PA R E ...	BN 22623 – BN 22624	Versión simple ligera calidad	Fabricación de máquinas, aparatos y vehículos ¹⁾	buena	125 N/50 mm	
Poliamida 12 (PA 12) PA R A B ...	BN 22633	Versión altamente flexible ligera calidad	Aplicación en robots, carga dinámica en general	excelente	125 N/50 mm	
Poliamida 12 (PA 12) PA R R ...	BN 22630 – BN 22631	Versión altamente flexible calidad media, «Tubo de robot»	Aplicación en robots, carga dinámica en general	muy buena	125 N/50 mm	
Poliamida 12 (PA 12) PA A B B ...	BN 22319	Para la industria ferroviaria versión flexible	Tecnología ferroviaria	muy buena	Clase 1 de la fuerza a compresión según EN 61386-1	
Elastómero termo-plástico (TPE) TP R I B ...	BN 22627	Versión altamente flexible calidad media	Equipo automotriz, instalaciones industriales, aislamiento	buena – muy buena	< 125 N/50 mm	
Termopl. Poliuretano (TPU) PU R R B ...	BN 22635	Versión altamente flexible calidad media, «Tubo de robot»	Aplicación en robots, para cargas dinámicas elevadas ¹⁾	muy buena	< 125 N/50 mm	
Poliamida 6 PA R T B	BN 22638	de dos partes y obturable, flexible	Fabricación de armarios de distribución, fabricación de aparatos	buena	–	
Polipropileno PP R T B	BN 22639	de dos partes y obturable, flexible	Fabricación de armarios de distribución, fabricación de aparatos	satisfactorio	–	

¹⁾ Exportación a los Estados Unidos, reconocido por UL File E 168970 (M) 105 °C
 Para preservar las propiedades del material de los tubos corrugados, se recomienda almacenarlos bajo las siguientes condiciones:
 Temperatura de almacenamiento: +20 °C ± 5 °C, humedad ambiente: 55 a 75 %.

Resistencia al impacto	Rango de temperatura	Inflamabilidad según DIN EN 61 386-1	Resistente a	Color
6 Joule @ -18 °C > 20 Joule @ TA	-40 °C hasta +105 °C +150 °C durante un breve tiempo	Sin halógeno, autoextinguible, no extiende las llamas	alcoholes, grasas, aceites minerales, gasolina, combustibles diésel	negro gris
2 Joule @ -18 °C > 15 Joule @ TA	-40 °C hasta +105 °C +150 °C durante un breve tiempo	Sin halógeno, autoextinguible, no extiende las llamas	alcoholes, grasas, aceites minerales, gasolina, combustibles diésel	negro gris
4 Joule @ -18 °C > 4 Joule @ TA	din. -5 °C hasta +85 °C est. -40 °C hasta +105 °C	Sin halógeno, autoextinguible, no extiende las llamas	alcoholes, grasas, aceites minerales, gasolina, combustibles diésel	negro
5 Joule @ -18 °C > 5 Joule @ TA	din. -30 °C hasta +85 °C est. -50 °C hasta +140 °C +150 °C durante un breve tiempo	Sin halógeno, autoextinguible, no extiende las llamas	alcoholes, grasas, aceites minerales, gasolina, combustibles diésel	negro gris
Clase 3-4 según EN 61386-1	-30 °C /+ 105 °C + 150 °C sobre un breve periodo de tiempo	R22, HL2 en interiores, R23 HL3 en exteriores, DIN EN 45545-2, V-0, UL94	alcoholes, grasas, aceites minerales, diésel, gasolina, intemperie, rayos UV	negro
3 Joule	-50 °C hasta +160 °C +180 °C durante un breve tiempo	Sin halógenos	ácidos, lejías, aceites y fluidos hidráulicos	negro
8 Joule	din. -20 °C hasta +90 °C est. -30 °C hasta +90 °C	Sin halógenos	ácidos y lejías, aceites, aceites, grasas, glicerina, glicol	negro
-	-40 °C hasta +120 °C +150 °C durante un breve tiempo	Con poco halógeno, autoextinguible, no extiende las llamas	alcoholes, grasas, aceites minerales, gasolina, combustibles diésel	negro
-	-40 °C hasta +135 °C +150 °C durante un breve tiempo	Con poco halógeno, autoextinguible, no extiende las llamas	alcoholes, grasas, aceites minerales, gasolina, combustibles diésel	negro

Todos los valores especificados son válidos a 20 °C y humedad relativa de 50 % (condiciones de laboratorio) para medidas de tubería de diámetro nominal a partir de 17F.

Los tubos corrugados anteriores son resistentes a los rayos UV. Producción especial debido al color, diseño y dimensiones bajo pedido.

(Fuente: Reiku GmbH)