

Vlastnosti materiálu vlnitých trubek REIKU®

Materiál/typ	BN	Provedení	Použití	Změna ohybového zatížení	Zatížitelnost	
Polyamid 6 (PA 6) PA R N ...	BN 22621 – BN 22622	Normální verze, standardní, střední provedení	Výroba strojů, přístrojů a vozidel ¹⁾	dobrá	125 N/50 mm	
Polyamid 6 (PA 6) PA R E ...	BN 22623 – BN 22624	Jednoduchá verze Lehké provedení	Výroba strojů, přístrojů a vozidel ¹⁾	dobrá	125 N/50 mm	
Polyamid 12 (PA 12) PA R A B ...	BN 22633	Vysoce flexibilní verze Lehké provedení	Robotika, obecné dynamické namáhání	vynikající	125 N/50 mm	
Polyamid 12 (PA 12) PA R R ...	BN 22630 – BN 22631	Vysoce flexibilní verze Střední provedení, hadice pro robotiku	Robotika, obecné dynamické namáhání	velmi dobrá	125 N/50 mm	
Polyamid 12 (PA 12) PA A B B ...	BN 22319	Kolejová technika, flexibilní provedení	železniční doprava, Statická	velmi dobrá	Pevnost v tlaku třída 1 dle EN 6138-1	
Polyesterester (TPE) TP R I B ...	BN 22627	Střední provedení Vysoce flexibilní	Automobilová technika, průmyslová zařízení, izolace	dobrá – velmi dobrá	< 125 N/50 mm	
Termopl. polyuretan (TPU) PU R R B ...	BN 22635	Vysoce flexibilní verze Střední provedení, hadice pro robotiku	Robotika, mimořádně intenzivní dynamické namáhání ¹⁾	velmi dobrá	< 125 N/50 mm	
Polyamid 6 PA R T B	BN 22638	2dílná a uzavíratelná, flexibilní	Výroba skříňových rozvaděčů, výroba přístrojů	dobrá	–	
Polypropylén PP R T B	BN 22639	2dílná a uzavíratelná, flexibilní	Výroba skříňových rozvaděčů, výroba přístrojů	uspokojivá	–	

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

Chcete-li zajistit příznivé vlastnosti polyamidových vlnitých trubek, doporučujeme je skladovat za následujících podmínek:
teplota při skladování: +20 °C ± 5 °C, vlhkost vzduchu: 55–75 %.

	Odolnost proti nárazu	Rozsah teplot	Třída plamene dle DIN EN 61 386-1	Odolnost proti	Barva
	6 J při –18 °C > 20 J při pok. tepl.	–40 °C až +105 °C +150 °C krátkodobě	Bez halogenů, samozhášivý, odolný proti šíření plamene	Alkoholy, tuky, minerální oleje, benzin, nafta	černá šedá
	2 J při –18 °C > 15 J při pok. tepl.	–40 °C až +105 °C +150 °C krátkodobě	Bez halogenů, samozhášivý, odolný proti šíření plamene	Alkoholy, tuky, minerální oleje, benzin, nafta	černá šedá
	4 J při –18 °C > 4 J při pok. tepl.	Dyn. –5 °C až +85 °C Stat. –40 °C až +105 °C	Bez halogenů, samozhášivý, odolný proti šíření plamene	Alkoholy, tuky, minerální oleje, benzin, nafta	černá
	5 J při –18 °C > 5 J při pok. tepl.	Dyn. –30 °C až +85 °C Stat. –50 °C až +140 °C +150 °C krátkodobě	Bez halogenů, samozhášivý, odolný proti šíření plamene	Alkoholy, tuky, minerální oleje, benzin, nafta	černá šedá
	třída 3-4 dle EN 61386-1	–30 °C až +105 °C +150 °C krátkodobě	R22, HL2 vnitřní prostor, R23 HL3 vnější prostor, DIN EN 45545-2, V-0, UL94	alkoholu, tukům, minerálním olejům, motorové naftě, benzinu, vlivům počasí, UV záření	černá
	3 J	–50 °C až +160 °C +180 °C krátkodobě	Bez halogenů	Kyseliny a zásady, oleje a hydraulické kapaliny	černá
	8 J	Dyn. –20 °C až +90 °C Stat. –30 °C až +90 °C	Bez halogenů	Kyseliny a zásady, oleje, tuky, glycerin, glykol	černá
	–	–40 °C až +120 °C +150 °C krátkodobě	Nízký obsah halogenů, samozhášivý, odolný proti šíření plamene	Alkoholy, tuky, minerální oleje, benzin, nafta	černá
	–	–40 °C až +135 °C +150 °C krátkodobě	Nízký obsah halogenů, samozhášivý, odolný proti šíření plamene	Alkoholy, tuky, minerální oleje, benzin, nafta	černá

Všechny uvedené hodnoty platí při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu (laboratorní podmínky) pro trubky od jmenovité světlosti 17F.

Výše uvedené vlnité trubky jsou odolné proti ultrafialovému záření. Po dohodě možnost zakázkové výroby v různých barvách, provedeníh a rozměrech.

(Zdroj: Reiku GmbH)