REIKU®波纹管材料性能

材料/类型	BN	规格	应用	反向弯曲强度	承重能力	
聚酰胺 6 (PA 6) PA R N …	BN 22621 – BN 22622	普通版本 标准 中型规格	机械、设备、车辆制造[1)]	好	125 N/50 mm	
聚酰胺 6 (PA 6) PA R E …	BN 22623 – BN 22624	简易版本 轻型规格	机械、设备、车辆制造[1)]	好	125 N/50 mm	
聚酰胺 12 (PA 12) PA R A B …	BN 22633	高弹性版本 轻型规格	机器人应用，一般动态负载	优秀	125 N/50 mm	
聚酰胺 12 (PA 12) PA R R …	BN 22630 – BN 22631	高弹性版本 中型规格，“机器人软管”	机器人应用，一般动态负载	很好	125 N/50 mm	
聚酰胺 12 (PA 12) PA A B B …	BN 22319	火车，柔性版	铁路技术，静态	非常好	符合EN 61386-1标准的抗压强度等级1	
聚醚酯 (TPE) TP R I B …	BN 22627	中等规格 高弹性	汽车、工业设备、绝缘	良好 – 非常好	< 125 N/50 mm	
热塑性聚氨酯 (TPU) PU R R B …	BN 22635	高弹性版本 中型规格，“机器人软管”	机器人应用，尤为强烈的动态负载[1)]	很好	< 125 N/50 mm	
聚酰胺 6 PA R T B	BN 22638	两件式，可封闭，有弹性	开关柜制造，设备制造	好	–	
聚丙烯 PP R T B	BN 22639	两件式，可封闭，有弹性	开关柜制造，设备制造	一般	–	

[1)] 美国出口，UL认可文件E 168970 (M) 105 °C
为确保聚酰胺波纹管的良好性能，建议在下列条件下储存：
存储温度：+20 °C ± 5 °C，空气湿度：55至75 %

© Bossard, E-cn-2020.10

	冲击强度	温度范围	防火性能，符合DIN EN 61 386-1	耐受	颜色
	6 Joule @ –18 °C > 20 Joule @ RT	–40 °C 至 +105 °C +150 °C 短期	无卤、自熄 阻燃	酒精、脂肪、矿物油、汽油、柴油燃料	黑色 灰色
	2 Joule @ –18 °C > 15 Joule @ RT	–40 °C 至 +105 °C +150 °C 短期	无卤、自熄 阻燃	酒精、脂肪、矿物油、汽油、柴油燃料	黑色 灰色
	4 Joule @ –18 °C > 4 Joule @ RT	动态–5 °C 至 +85 °C 静态–40 °C 至 +105 °C	无卤、自熄 阻燃	酒精、脂肪、矿物油、汽油、柴油燃料	黑色
	5 Joule @ –18 °C > 5 Joule @ RT	动态–30 °C 至 +85 °C 静态–50 °C 至 +140 °C +150 °C 短期	无卤、自熄 阻燃	酒精、脂肪、矿物油、汽油、柴油燃料	黑色 灰色
	根据EN 61386-1的3-4级	– 短时间内30° C至+ 105° C + 150° C	R22，HL2室内，R23 HL3室外，DIN EN 45545-2，V-0，UL94	酒精，脂肪，矿物油，柴油燃料，汽油，天气，紫外线辐射	黑色
	3 Joule	–50 °C 至 +160 °C +180 °C 短期	不含卤	酸、碱、油和液压油	黑色
	8 Joule	动态–20 °C 至 +90 °C 静态–30 °C 至 +90 °C	不含卤	酸、碱、油、脂肪、甘油、乙二醇	黑色
	–	–40 °C 至 +120 °C +150 °C 短期	低卤、自熄 阻燃	酒精、脂肪、矿物油、汽油、柴油燃料	黑色
	–	–40 °C 至 +135 °C +150 °C 短期	低卤、自熄 阻燃	酒精、脂肪、矿物油、汽油、柴油燃料	黑色

所有数值的适用条件为20 °C，50 %相对湿度（实验室条件），17F额定宽度管道尺寸
上述波纹管具有紫外线耐受性。根据单独需求可对颜色、规格、尺寸进行特殊生产。
(来源：Reiku GmbH)

© Bossard, E-cn-2020.10