

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 %

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)