

耐低温耐老化 TPE EL630 阻燃/额定火焰热塑性聚酯弹性体

产品名称	耐低温耐老化 TPE EL630 阻燃/额定火焰热塑性聚酯弹性体
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	44.00/千克
规格参数	TPE:耐低温耐老化 TPE EL630 EL630:黄卡编号 E47960-240193 荷兰:耐油、耐化学品、耐高低温
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

供应品牌经销TPE EL630抗紫外线耐化学弹性体

TPE EL630由于在很宽的温度范围内具有良好的强度和柔性，所以被选作滑雪板绑带。绑带需要能够承受拉力和弯曲力而不断裂，同时保持足够的柔性以防止产生裂纹或撕裂，即使是在低温环境中。材料必须还能够承受紫外线照射和耐化学品腐蚀。

Arnitel EL630

Thermoplastic Copolyester Elastomer

*** Engineering Plastics

产品说明：

Arnitel EL630是一种热塑性聚酯弹性体 (TPC-ET)材料。
该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。 Arnitel EL630的主要特性为:阻燃/额定火焰。

物性信息：

基本信息黄卡编号

E47960-240193

加工方法

注射成型

多点数据

Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

物理性能额定值单位制测试方法密度1.24g/cmISO 1183表观密度0.77g/cmISO
60溶化体积流率 (MVR) (230 ° C/2.16 kg)28.0cm/10minISO 1133收缩率ISO
294-4 垂直流动方向2.0%ISO 294-4 流动方向1.8%ISO 294-4吸水率ISO 62 饱和,
23 ° C0.60%ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH0.20%ISO 62硬度额定值单位制测试方法肖氏硬度 (邵氏
D, 3 秒)58ISO 868机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量280MPaISO 527-2拉伸应力ISO
527-2 断裂36.0MPaISO 527-2 5.0% 应变11.9MPaISO 527-2 10% 应变16.9MPaISO
527-2 50% 应变18.6MPaISO 527-2 **** 应变18.0MPaISO 527-2标称拉伸断裂应变500%ISO
527-2冲击性能额定值单位制测试方法简支梁缺口冲击强度ISO 179/1eA -30 ° C12kJ/mISO
179/1eA 23 ° C无断裂ISO 179/1eA悬臂梁缺口冲击强度 (23 ° C)无断裂ISO
180/1A热性能额定值单位制测试方法热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)115 ° CISO
75-2/B维卡软化温度125 ° CISO 306/B50熔融温度 1212 ° CISO 11357-3线形热膨胀系数ISO
11359-2 流动1.9E-4cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向1.9E-4cm/cm/ ° CISO
11359-2电气性能额定值单位制测试方法体积电阻率1.0E+14ohms · cmIEC 60093介电强度22kV/mmIEC
60243-1相对电容率IEC 60250 100 Hz3.80IEC 60250 1 MHz3.40IEC 60250耗散因数IEC
60250 100 Hz0.011IEC 60250 1 MHz0.034IEC 60250漏电起痕指数600VIEC
60112可燃性额定值单位制测试方法可燃性等级 (1.60 mm)HBIEC 60695-11-10,
-20注射额定值单位制干燥温度100 ° C干燥时间4.0 到 6.0hr料筒后部温度200 到 220 ° C料筒中部温度210 到
230 ° C料筒前部温度220 到 240 ° C射嘴温度230 到 250 ° C加工 (熔体) 温度230 到 250 ° C模具温度20.0 到
50.0 ° C注射速度中等偏快背压3.00 到 10.0MPa螺杆压缩比2.5:1.0收缩率ISO
294-4 垂直流动方向2.0%ISO 294-4 流动方向1.8%ISO 294-4吸水率ISO 62 饱和,
23 ° C0.60%ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH0.20%ISO 62硬度额定值单位制测试方法肖氏硬度 (邵氏
D, 3 秒)58ISO 868机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量280MPaISO 527-2拉伸应力ISO
527-2 断裂36.0MPaISO 527-2 5.0% 应变11.9MPaISO 527-2 10% 应变16.9MPaISO
527-2 50% 应变18.6MPaISO 527-2 *** 应变18.0MPaISO 527-2标称拉伸断裂应变500%ISO
527-2