

KOPEL® KP3372

热塑性聚酯弹性体

Kolon Plastics, Inc.

Technical Data

产品说明

KOPEL® KP3372是一种热塑性聚酯弹性体 (TPEE)产品,。 它,在北美洲、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。 主要特性为:阻燃/额定火焰。

总体

形式 • 颗粒料

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	1.27	1.27 g/cm³	ASTM D792
熔流率 (240°C/2.16 kg)	36 g/10 min	36 g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	0.018 in/in	1.8 %	ASTM D955
吸水率 (平衡, 73°F (23°C), 60% RH)	0.30 %	0.30 %	ASTM D570
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 (屈服, 73°F (23°C))	5830 psi	40.2 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服, 73°F (23°C))	410 %	410 %	ASTM D638
弯曲模量 (73°F (23°C))	191000 psi	1310 MPa	ASTM D790
抗泰伯磨损 (1000 Cycles, CS-17 转轮)	10.0 mg	10.0 mg	ASTM D1044
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度			ASTM D256
-40°F (-40°C)	0.88 ft-lb/in	47 J/m	
73°F (23°C)	2.2 ft-lb/in	120 J/m	
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
硬度计硬度 (邵氏 D)	72	72	ASTM D2240
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (66 psi (0.45 MPa), 未退火)	298 °F	148 °C	ASTM D648
脆化温度	-85.0 °F	-65.0 °C	ASTM D746
熔融峰值温度	424 °F	218 °C	ASTM D3418
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级	HB	HB	UL 94

