

KOPEL® KP3363

热塑性聚酯弹性体

Kolon Plastics, Inc.

Technical Data

产品说明			
KOPEL® KP3363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	1.23	1.23 g/cm³	ASTM D792
熔流率 (230°C/2.16 kg)	36 g/10 min	36 g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	0.013 in/in	1.3 %	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))	5330 psi	36.8 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服, 73°F (23°C))	620 %	620 %	ASTM D638
弯曲模量 (73°F (23°C))	63400 psi	437 MPa	ASTM D790
抗泰伯磨损 (1000 Cycles, CS-17 转轮)	7.00 mg	7.00 mg	ASTM D1044
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			ASTM D256
-40°F (-40°C)	2.2 ft-lb/in	120 J/m	
73°F (23°C)	无断裂	无断裂	
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
硬度计硬度 (邵氏 D)	63	63	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)	248 °F	120 °C	ASTM D648
脆化温度	< -94.0 °F	< -70.0 °C	ASTM D746
熔融峰值温度	410 °F	210 °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
补充信息	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
Resilience	43 %	43 %	

