

KOPEL® KP3355

热塑性聚酯弹性体

Kolon Plastics, Inc.

Technical Data

产品说明

KOPEL®KP3355是一种热塑性聚酯弹性体(TPEE)产品。

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	1.19	1.19 g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (220°C/2.16 kg)	25 g/10 min	25 g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	0.012 in/in	1.2 %	ASTM D955
吸水率 (平衡, 73°F (23°C), 60% RH)	0.50 %	0.50 %	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))	4480 psi	30.9 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服, 73°F (23°C))	770 %	770 %	ASTM D638
弯曲模量 (73°F (23°C))	30600 psi	211 MPa	ASTM D790
抗泰伯磨耗 (1000 Cycles, CS-17 转轮)	5.00 mg	5.00 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)	无断裂	无断裂	
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)	55	55	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)	216 °F	102 °C	ASTM D648
脆化温度	< -94.0 °F	< -70.0 °C	ASTM D746
熔融峰值温度	392 °F	200 °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	50 %	50 %	