HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

ExxonMobil

Exxtral™ Performance Polyolefin BNV004A

聚丙烯，化合物 (TPO)

产品说明

A speciality thermoplastic polyolefin resin characterized by a good stiffness/toughness balance, good surface finishing designed for automotive interior applications such as interior trims, UV stabilized

总览

特性	▪ 均衡的 刚性/韧性	▪ 良好的加工性能	▪ 优良外观
用途	▪ 汽车内部零件	▪ 汽车内部装备	
外观	▪ 可用颜色		
形式	▪ 粒子		
加工方法	▪ 注射成型		

物理性能	典型数值	(英制)	典型数值	(公制)	测试方法
熔流率 (230˚C/2.16 kg)	25	g/10 min	25	g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量（MVR）	35	cm^3/10min	35	cm^3/10min	ISO 1133
密度	0.920	g/cm^3	0.920	g/cm^3	ISO 1183

机械性能	典型数值	(英制)	典型数值	(公制)	测试方法
拉伸屈服应力	3350	psi	23.1	MPa	ISO 527-2
拉伸屈服应变	3.5	%	3.5	%	ISO 527-2
弯曲模量	206000	psi	1420	MPa	ISO 178
弯曲应力	5080	psi	35.0	MPa	ISO 178

冲击性能	典型数值	(英制)	典型数值	(公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (73˚F (23˚C), 完全断裂)	3.5	ft · lb/in^2	7.4	kJ/m^2	ISO 180
简支梁缺口冲击强度 (73˚F (23˚C), 完全断裂)	3.8	ft · lb/in^2	8.0	kJ/m^2	ISO 179

热性能	典型数值	(英制)	典型数值	(公制)	测试方法
热变形温度 A 法 (1.80MPa) 未退火	126	˚F	52.0	˚C	ISO 75-2/A
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	199	˚F	93.0	˚C	ISO 75-2/B

法律声明

本产品不宜在医疗应用中使用，亦不应在任何此类应用中使用

本产品不宜在与食品接触的应用中使用。