

TOTAL PETROCHEMICALS

Polypropylene PPC 5752

抗冲击共聚聚丙烯

TOTAL PETROCHEMICALS

Technical Data			
产品说明			
Polypropylene PPC 5752 is a nucleated controlled-rheology heterophasic copolymer with a Melt Flow Index of 5.5 g/10 min.			
Polypropylene PPC 5752 is characterized by a high impact resistance and excellent antistatic properties.			
Polypropylene PPC 5752 has been developed specifically for the injection moulding of crates.			
总体			
添加剂	• 成核剂		
特性	• 成核的 • 抗静电性 • 抗撞击性，高 • 可控流变		
用途	• 装货箱		
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)		
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		
物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.905 g/cm³	0.905 g/cm³	ISO 1183
表观密度	0.53 g/cm³	0.53 g/cm³	ISO 60
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	5.5 g/10 min	5.5 g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	196000 psi	1350 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	3920 psi	27.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	6.0 %	6.0 %	ISO 527-2
弯曲模量	181000 psi	1250 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-4°F (-20°C)	3.3 ft·lb/in²	7.0 kJ/m²	
73°F (23°C)	7.1 ft·lb/in²	15 kJ/m²	
悬壁梁缺口冲击强度			ISO 180
-4°F (-20°C)	2.9 ft·lb/in²	6.0 kJ/m²	
73°F (23°C)	6.7 ft·lb/in²	14 kJ/m²	
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	85	85	ISO 2039-2
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	203 °F	95.0 °C	ISO 75-2/B
264 psi (1.8 MPa), 未退火	127 °F	53.0 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	280 °F	138 °C	ISO 306/A50
--	154 °F	68.0 °C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	329 °F	165 °C	ISO 3146