

TOTAL Polypropylene PPC 1645

抗冲击共聚聚丙烯

TOTAL

Technical Data

产品说明

Polypropylene PPC 1645 is a nucleated heterophasic (block) copolymer with a Melt Flow Index of 0.3 g/10'. This resin has a long-term heat stabilization package. It offers a very high stiffness while keeping good impact strength (even at low temperatures) and excellent processability. PPC 1645 has been designed to allow pipe thickness reduction hence converters cost savings. Polypropylene PPC 1645 can also be used for blow moulding and other extrusion applications.

总览

添加剂	• 成核剂	• 热稳定剂	
特性	• Block Copolymer • 成核的 • 高刚性	• 抗冲共聚物 • 良好抗撞击性 • 耐低温冲击	• 热稳定性 • 优异的加工性能
用途	• 波纹管	• 吹塑成型应用	• 管道系统
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)		
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
形式	• 粒子		
加工方法	• 吹塑成型	• 管路挤出成型	• 挤出

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.905	g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	0.30	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1800	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	32.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	8.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	1700	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-20°C	5.0	kJ/m²	
23°C	> 50	kJ/m²	
悬壁梁缺口冲击强度			ISO 180
-20°C	9.0	kJ/m²	
23°C	> 50	kJ/m²	
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度 (DSC)	165	°C	ISO 3146
氧感应时间 (200°C)	> 10	min	EN 728