

TOTAL Polypropylene PPC 7642

抗冲击共聚聚丙烯

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

Polypropylene PPC 7642 is a nucleated and antistatic heterophasic copolymer with a Melt Flow Index of 16 g/10 min.

Polypropylene PPC 7642 is characterized by a very high stiffness.

Polypropylene PPC 7642 has been developed for a wide range of injection moulding applications including battery cases, electrical appliance housings, toys, closures and lids.

总体

添加剂	• 成核剂	• 抗静电性
特性	• 成核的 • 刚性, 高	• 抗冲共聚物 • 抗静电性
用途	• 电池盒 • 电器外壳	• 电器用具 • 盖子 • 外壳 • 玩具
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	单位制	测试方法
密度	0.905	g/cm ³	ISO 1183
表观密度	0.53	g/cm ³	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	16	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1600	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	27.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	5.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	1500	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/m ²	
23°C	9.0	kJ/m ²	
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180
-20°C	5.0	kJ/m ²	
23°C	8.0	kJ/m ²	
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	90		ISO 2039-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	95.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	53.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	145	°C	ISO 306/A50
--	75.0	°C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	165	°C	ISO 3146



备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。



购买地点

供应商

TOTAL Refining & Chemicals

Houston, TX USA

电话: 713-483-5000

Web: <http://www.totalrefiningchemicals.com/>

分销商

Nexeo Solutions - Europe

Nexeo Solutions is a Pan European distribution company. Contact Nexeo for availability of individual products by country.

电话: +34-93-480-9125

Web: <http://www.nexeosolutions.com/>

供货地区: Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, Ireland, Luxembourg, Netherlands, Norway, Poland, Sweden, United Kingdom

Plastribution

电话: +44-845-345-4560

Web: <http://www.plastribution.co.uk/>

供货地区: United Kingdom

RESINEX Group

RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.

电话: +32-14-672511

Web: <http://www.resinex.com/>

供货地区: Europe

Telko Oy

Telko Oy is a Pan European distribution company. Contact Telko Oy for availability of individual products by country.

电话: +358-9-5211

Web: <http://www.telko.com/>

供货地区: Denmark, Estonia, Finland, Latvia, Lithuania, Norway, Russian Federation, Sweden

