

TOTAL Polypropylene PPH 9040

聚丙烯均聚物

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

Polypropylene PPH 9040 is a nucleated homopolymer with a Melt Flow Index of 25 g/10min.

Polypropylene PPH 9040 is characterized by an improved rigidity and a high clarity.

Polypropylene PPH 9040 is suitable for the injection moulding of packaging containers, toys, domestic appliances, garden furniture and caps & closures.

总体

添加剂	• 成核剂		
特性	• Good Rigidity • 成核的	• 均聚物 • 清晰度，高	
用途	• 包装 • 电器用具 • 户外家具	• 护罩 • 家具 • 容器	• 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/cm³	ISO 1183
表观密度	0.53	g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ISO 1133

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2000	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	36.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	8.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	1900	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 (23°C)	4.5	kJ/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	4.0	kJ/m²	ISO 180

硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	100		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	110	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	60.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	153	°C	ISO 306/A50
--	97.0	°C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	165	°C	ISO 3146