

ABS TR558A

产品名称	ABS TR558A
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	品牌:韩国LG化学公司 型号:TR558A 产地:韩国
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

ABS TR558A--Description Transparency, General Purpose Application Electric/Electronic Products

通用塑料改性技术 由于通用塑料结构特点所致，其耐热性和耐自然老化性能较差，纯通用树脂制成的制品无法使用，有的甚至无法制成制品。只能通过配方设计，添加助剂或填料才能制成可用制品。然而，即使用通用树脂制成制品，由于其力学性能一般，耐热性低于100度，也无法作为工程结构制品。所以，还应对其进行改性。通用塑料的改性方法主要分化学改性和物理改性两种。化学改性通常在树脂合成中完成，或者在二次合成中进行，涉及的主要方法是接枝或嵌段共聚和交联等改性技术，以期改进其分子结构，从根本上提高其自身特性。化学改性技术在树脂合成中运用较多。而物理改性则在塑料成型加工中运用更为普通，且工序简便，可操作性强，改性成效尤为显著，而且成本低廉。经过多年的研究与应用，逐步形成了一整套物理改性技术体系，那就是人们熟知的A.B.C.D.F.N改性技术。

物理性能：比重 1.09 g/cm ASTM D792 熔流率（熔体流动速率）(220 ° C/10.0 kg) 23 g/10 min ASTM D1238

硬度 额定值 单位制 测试方法 洛氏硬度 (R 级) 113 ASTM D785

机械性能 额定值 单位制 测试方法 抗张强度 1(屈服, 3.20 mm) 51.0 MPa ASTM D638 伸长率 2(断裂, 3.20 mm) 35 % ASTM D638 弯曲模量 3(3.20 mm) 2350 MPa ASTM D790 弯曲强度 4(3.20 mm) 77.5 MPa ASTM D790

冲击性能 额定值 单位制 测试方法 悬臂梁缺口冲击强度 ASTM D256 23 ° C, 3.20 mm 130 J/m ASTM D256 23 ° C, 6.40 mm 130 J/m ASTM D256

热性能 额定值 单位制 测试方法 载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm) 85.0 ° C ASTM D648

光学性能 额定值 单位制 测试方法 透射率 88.0 % ASTM D1003 雾度 2.0 % ASTM D1003

注射 额定值 单位制 干燥温度 80.0 到 90.0 °C 干燥时间 2.0 到 4.0 hr 料筒后部温度 180 到 200 °C
料筒中部温度 190 到 210 °C 料筒前部温度 200 到 220 °C 射嘴温度 200 到 230 °C 加工 (熔体) 温度 200
到 230 °C 模具温度 40.0 到 60.0 °C 背压 29.4 到 58.8 MPa 螺杆转速 30 到 60 rpm

共聚改性技术：结构决定性能，通用树脂有基本特征是结构的多层次性，每一层次结构的改变都会为聚合物的性能改进提供良好的机遇。而采用共聚技术改变聚合物分子链上原子团的种类或组合上其他单体是对聚合物改性最为有效，最为直接的技术

通用塑料主要包括聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯、ABS (丙烯酸-丁二烯-苯乙烯)、丙烯酸和氨基塑料等，是目前产量最大、应用范围最广、成型工艺品简便、成本低廉的一类塑料品种