

耐低温脆化PP

产品名称	耐低温脆化PP
公司名称	东莞市轩阳塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场塑达路34-35号（注册地址）
联系电话	13925832020

产品详情

普遍认为耐低温脆化PP，遍布于半结晶态聚丙烯基体内的橡胶粒子，能在界面上形成许多应力集中点，并发局部形变，防止断裂扩展。抗冲击改性剂一直是在共混时添加进去的，最近，弹性体组分的现场合成已经具有商业重要性。而且，正在宣传用一种新系列的冲击改性剂来代替乙丙橡胶，即Flexomer聚烯烃、Exact塑弹体和Insite聚合物。这些都是烯烃聚合物，它们填补了极低密度聚乙烯和传统乙丙弹性体之间的空白。

耐低温脆化PP共聚物，是在Ziegler-Natta催化剂体系催化下，由丙烯聚合而成的。乙丙橡胶组分在一系列反应器中合成的，或是预先购买，然后在挤压机内与PP均聚物共混，生成的抗冲击聚丙烯经粒化后即可出售。现场生产的抗冲击型PP共聚物，可以通过选用合适的催化剂组成及反应器条件，来精确地控制其重要的性能。催化剂组成和反应器条件决定基体树脂的结晶度、橡胶组分的组成和数量及总体分子量分布。

耐低温脆化PP共聚物是最轻的热塑性塑料之一，其密度低于1，每磅产品的价格低于PET、PBT、高抗冲击聚苯乙烯和ABS。按比容计，抗冲击型PP共聚物的单位体积成本低于上述那些树脂和聚氯乙烯（PVC）。仅有HDPE在这方面堪与匹敌。抗冲击型PP共聚物通常在适中的温度下加工，范围为350 ~ 550 ° F。

抗冲击型PP共聚物具有广谱的熔体流动速率，通常范围为从小于1到约30。具有最高熔体流动速率的树脂，通常是由熔体流动速率较低的材料“减粘裂化”制得。也就是对从反应器出来后的材料进行一步反应，降低平均分子量，从而制得熔体流速更高的产品。

耐低温脆化PP共聚物对化学品和环境应力断裂有很高的抵抗力。经处理后，材料可具备优良的悬臂梁式冲击强度和较低的加纳尔冲击性能。悬臂梁式冲击强度范围在回.5到大于15英尺·磅/英寸；在-40 ° F下，加纳尔冲击强度范围为15到300英寸·磅以上。

橡胶组分为PP提供了冲击强度，却使耐低温脆化PP共聚物相对于均聚物而言，降低了刚度和热变形温度。加填料的抗冲击型PP共聚物能够忍受更高的温度而不变形。填料一般为玻璃纤维。云母、滑石和碳酸钙。这些聚合物的最终用户应该知道对每一种规格的产品，在不同的熔化强度、熔体流速、刚度和热变

形温度之间需作出权衡。

耐低温脆化PP共聚物的主要商业用途是用在汽车、家用品、器具中的注塑件。它的抗冲击能力、低密度、着色能力和加工性能使它成为理想的材料。具有较高熔体流速的中等抗冲击树脂品级有较高的流动性能，这个特点在注塑大型部件如：汽车面板时特别有用。高抗冲击能力具有较低熔体流速的树脂（一般小于2），可以转化成抗穿刺性极好的薄膜，这种薄膜的抗冲击能力和耐蒸汽杀菌能力，适合做一次性医疗废品袋。挤压片材可以用热成型法加工成大而厚的部件，如：汽车工业中的护板和汽车车尾行李箱衬里。弹性体组分改良聚丙烯抗冲击性能的机理，在材料受冲击时，可诱导应力白化。大多数用途是以弹性组分在聚丙烯基体中的分散度为基础的。基于与此相反的概念，正在开发新型的保险杠。其结果是形成了一个分子复合结构。

本公司专业PP:吹瓶PP，食品包装PP，耐低温脆化PP，薄膜级PP，扁丝PP，瓶盖PP，光学级PP，高流动玩具PP，保鲜盒PP，抗结块性PP，耐化学药品PP，点滴瓶PP，防静电PP，高透明PP，耐低温脆化PP，耐冲击PP，高刚性PP，行李箱PP，汽车保险杠PP,耐候PP，防火PP，汽车仪表盘PP，笔杆专用PP，洗衣机专用PP，食品包装PP，医用PP，阻燃PP。欢迎来电咨询，电话-13925832020 邱先生！