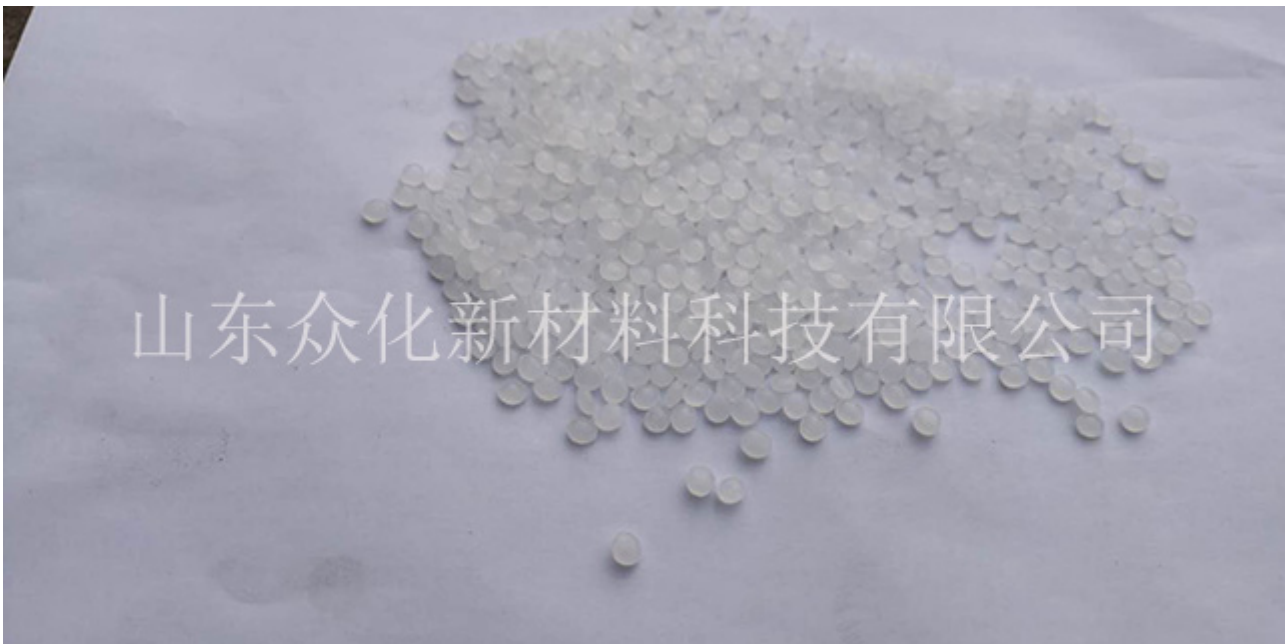


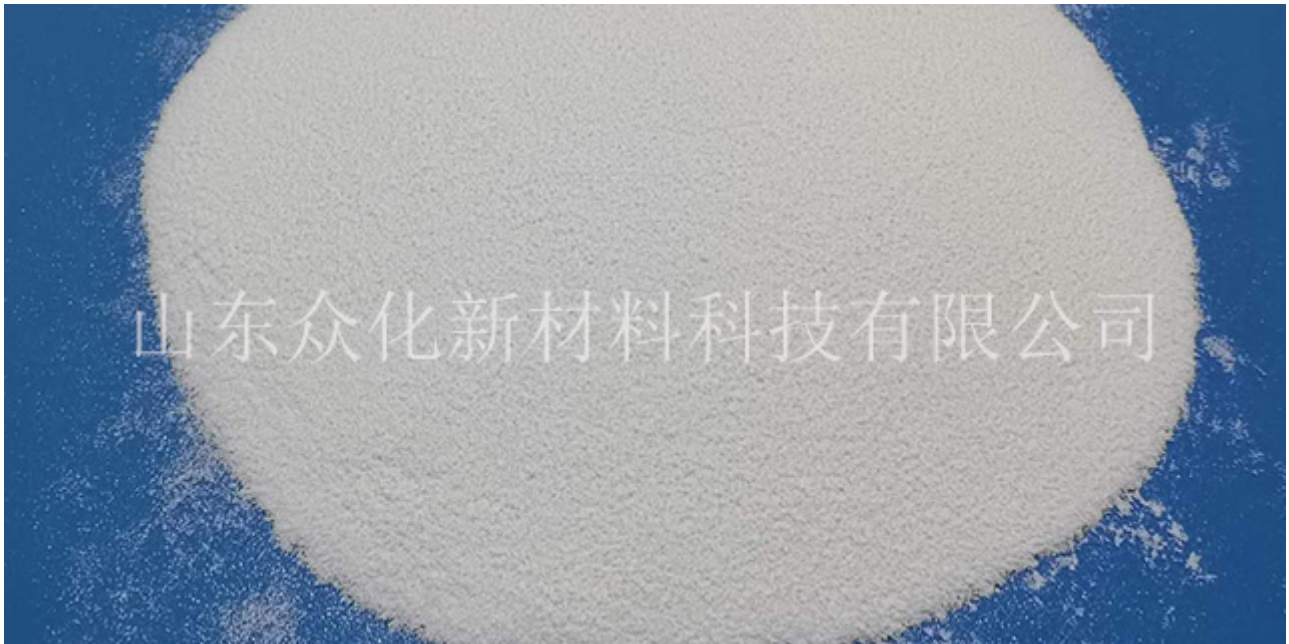
# 淄博PE聚乙烯5502塑料供应厂家

生成日期: 2025-10-30

热固性塑料是以热固性树脂为基本成分的塑料。成形后具有网状的体型结构，受热后不再软化，强热后会分解破坏。不能反复塑制。如：酚醛塑料、氨基塑料等。其中松香改性酚醛树脂，可以制造亮光油墨和铅印油墨。纤维素塑料是以纤维素的衍生物为基本成分的塑料。如：硝酸纤维(素)塑料，醋酸纤维(素)塑料，乙基纤维(素)塑料等。包装印刷常用的玻璃纸、摄影胶片、制版用的软片等皆属于这类塑料。蛋白质塑料是以蛋白质为基本成分的塑料。如：大豆蛋白质塑料等。常用于制成玩具或和其它塑料并用作为改性剂。合成树脂塑料，即合成树脂，又称人造树脂。是由单体经聚合而成的树脂，种类很多。有的能溶于水或有机溶剂介体。有的加热软化。有的受热后变为不溶不熔状态，根据化学组成为：乙烯基树脂、丙烯酸树脂、聚酰胺树脂、聚酯树脂等。各有其物理、化学和电性能，上列树脂是制造塑料包装印刷用薄膜和塑料油墨的重要原料。树脂是无定形的半团体、团体或假固体的有机物质。一般是大分子物质。呈透明或半透明乳白色。无固定熔点，但有软化或熔融范围，受热变软逐渐熔化，在力的作用下可流动。大多不溶于水，有的可溶于有机溶剂。根据来源分为：天然树脂和合成树脂。根据受热后表现分为。诚信是企业生存和发展的根本。淄博PE聚乙烯5502塑料供应厂家



工程塑料是指具有优良的机械强度、刚性、耐冲击等物理性能，可以代替金属材料应用于各种工程机械设备上的一种塑料。如尼龙、聚碳酸酯、聚醚酮等。这类塑料有的也是制作\*\*度的包装材料。特种塑料是指具有某一特性特别优良的塑料。如：能耐500℃以上高温的，或者能在一100℃以下低温寒冷条件下使用的，或者能应用于高能射线辐照强环境中使用的塑料。近年，国际上研究的塑料包装材料，能够抑控热、声、光、静电、电磁技能量穿透的塑料，也属于特种塑料。聚烯烃塑料是烯烃类聚合物的总称。烃类是含有元素种类少的有机化合物，由碳和氢两种元素组成。种类繁多，有普遍的天然资源。如：天然气、石油分馏产物、煤干馏产物、天然橡胶等的主要成分都属于烃类。烃类塑料如聚乙烯、聚丙烯等是塑料包装印刷用量多的塑料。淄博PE聚乙烯5502塑料供应厂家山东众化新材料科技有限公司倾城服务，确保产品质量无后顾之忧。



塑料建材的用途不同，对原材料的性能要求也不同，在选择塑料原材料时，一般应遵循以下原则：满足塑料制品使用性能要求。若单一品种材料不能达到要求时，可通过填充、共混改性等途径来提高其性能，如良好的力学性能：达到刚度、强度等指标，良好的热稳定性及尺寸稳定性等。根据使用场合不同，选择能满足某些特殊要求的材料，如供水系统必须选用无害材料，室内装饰则要选用含较低挥发性物质的材料等。立足于国内，优先选用国产原料。根据制品的形状和加工需要，尽量选用具有良好加工性能的材料。在满足性能要求的基础上，尽量选用成本低的原料。充分考虑材料的阻燃性，通过选取新材料或改性技术，提高材料的难燃性，降低材料受热时有害气体的释放量。选用的树脂及添加剂应尽量无害、无味，能延长制品使用寿命，减少制品对环境的污染，比较好能回收利用。

塑料原料可按受热变化分为热塑性塑料和热固性塑料，也可按性质以及使用范围分成通用塑料、工程塑料以及特种塑料，此文主要讲解我们常用的塑料原料。耐低温：聚乙烯，英文简称PE是一种原料丰富且价格低廉的塑料材料，可由石油裂解的乙烯单体聚合而成，目前主要用于日用瓶罐类注塑制品、薄膜制品、包装类制品。其优点：耐低温、成型加工易、成膜性佳、化学稳定性优、吸湿性小、电绝缘性优、抗虫性性优良，低温耐应力开裂性优。缺点：透明性差、耐高温性能差、耐老化性能差、难降解、易燃、难粘合、难印刷。耐高温：聚丙烯，英文简称PP是第二大通用材料，由丙烯单体聚合而成。其抗挠曲性能优异，常被称作百折胶，主要用于家电、塑编、包装、医疗等多项领域。其主要优点如下：耐高温（耐受温度可达100℃）、电学性能优良，电绝缘性优异、吸水率低、密度小、耐挠曲、耐腐蚀。缺点：耐老化性差（常温下常使用期限为6个月）、紫外线敏感度高、耐低温性差、着色差、半透明、粘合及印刷性差。不耐热：聚氯乙烯聚氯乙烯又称PVC曾是世界上使用大的塑料原料，但由于其受热易分解有害气体，所以大多数制品厂家减少PVC的应用，其制作方法为电石法、乙烯聚合。山东众化新材料科技有限公司全体员工真诚为您服务。



同时可使塑料的表面光滑美观。常用的润滑剂有硬脂酸及其钙镁盐等。除了上述助剂外，塑料中还可加入阻燃剂、发泡剂、抗静电剂等，以满足不同的使用要求。塑料的特性:塑料具有可塑性顾名思义，塑料就是可以塑造的材料。所谓塑料的可塑性就是通过加热的方法使固体的塑料变软，然后再把变软了的塑料放在模具中，让它冷却后又重新凝固成一定形状的固体。塑料的这种性质也有一定的缺点，即遇热时容易软化变形，有的塑料甚至用温度较高的水烫一下就会变形，所以塑料制品一般不宜接触开水。塑料具有弹性有些塑料也像合成纤维一样，具有一定的弹性。当它受到外力拉伸时，卷曲的分子就由柔韧性而被拉直，但一旦拉力取消后，它又会恢复原来的卷曲状态，这样就使得塑料具有弹性，例如聚乙烯和聚氯乙烯的薄膜制品。但是有些塑料是没有弹性的。塑料具有较高的强度塑料虽然没有金属那样坚硬，但与玻璃、陶瓷、木材等相比，还是具有比较高的强度及耐磨性。塑料可以制成机器上坚固的齿轮和轴承。塑料具有耐腐蚀性塑料既不像金属那样在潮湿的空气中会生锈，也不像木材那样在潮湿的环境中会腐烂或被微生物侵蚀，另外塑料耐酸碱的腐蚀。因此塑料常常被用作化工厂的输水和输液管道。山东众化新材料科技有限公司以“真诚服务，用户满意”为服务宗旨。淄博PE聚乙烯5502塑料供应厂家

山东众化新材料科技有限公司创新发展，努力拼搏。淄博PE聚乙烯5502塑料供应厂家

使塑料易于加工成型。增塑剂一般是能与树脂混溶，无害、无臭，对光、热稳定的高沸点有机化合物，常用的是邻苯二甲酸酯类。例如生产聚氯乙烯塑料时，若加入较多的增塑剂便可得到软质聚氯乙烯塑料，若不加或少加增塑剂(用量 $<10\%$ )，则得硬质聚氯乙烯塑料。稳定剂为了防止合成树脂在加工和使用过程中受光和热的作用分解和破坏，延长使用寿命，要在塑料中加入稳定剂。常用的有硬脂酸盐、环氧树脂等。着色剂可使塑料具有各种鲜艳、美观的颜色。常用有机染料和无机颜料作为着色剂。润滑剂的作用是防止塑料在成型时不粘在金属模具上，同时可使塑料的表面光滑美观。常用的润滑剂有硬脂酸及其钙镁盐等。除了上述助剂外，塑料中还可加入阻燃剂、发泡剂、抗静电剂等，以满足不同的使用要求。塑料的特性:塑料具有可塑性顾名思义，塑料就是可以塑造的材料。所谓塑料的可塑性就是通过加热的方法使固体的塑料变软，然后再把变软了的塑料放在模具中，让它冷却后又重新凝固成一定形状的固体。塑料的这种性质也有一定的缺点，即遇热时容易软化变形，有的塑料甚至用温度较高的水烫一下就会变形，所以塑料制品一般不宜接触开水。塑料具有弹性有些塑料也像合成纤维一样，具有一定的弹性。淄博PE聚乙烯5502塑料供应厂家