

# HDPE 高密度聚乙烯 HTA-001流通正常 高强度 高刚性

产品名称	HDPE 高密度聚乙烯 HTA-001流通正常 高强度 高刚性
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	9.50/千克
规格参数	名称:沙特SABIC 型号:HTA-001 品牌:沙特SABIC
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞新城街三巷11号101室（注册地址）
联系电话	0769-89070333 13686289316

## 产品详情

HDPE 高密度聚乙烯 HTA-001流通正常 高强度 高刚性

本公司货源充足，品种齐全，价格合理。

另有其他原料牌号无法详细介绍，具体事宜（随货提供：物性、报价、UL报告、RoSH标准、SGS检测报告、物质安全表MSDS、FDA认证以及原料物性表等等）敬请来函来电联系

温馨提示：因塑料行情波动频繁，网页上的报价可能会与当天实际报价有所差异，请来电直接询价。

HDPE 高密度聚乙烯 HTA-001主要特性：

【基本特性】高密度聚乙烯是一种不透明白色腊状材料，比重比水轻，比重为0.941~0.960，柔软而且有韧性，但比LDPE略硬，也略能伸长，无毒，无味。

【力学特性】由于HDPE主链上支链少而短，结晶度高，因此它的拉伸强度、硬度都优于LDPE，抗冲击强度低于LDPE，这是因为LDPE中存有较多的非晶区结构，有益于吸收冲击能量。

【热学特性】HDPE热性能优，不受力下高使用温度可达100℃，低使用温度为—70~—100℃。

【燃烧特性】易燃，离火后能继续燃烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，燃烧时会熔溶，有液体滴落，无黑烟冒出，同时，发出石蜡燃烧时发出的气味。

【主要优点】耐酸碱，耐有机溶剂，电绝缘性优良，低温时，仍能保持一定的韧性。表面硬度，拉伸强度，刚性等机械强度都高于LDPE，接近于PP，比PP韧，但表面光洁度不如PP。

【主要缺点】机械性能差，透气差，易变形，易老化，易发脆，脆性低于PP，易应力开裂，表面硬度低，易刮伤。难印刷，印刷时，需进行表面放电处理，不能电镀，表面无光泽。

HDPE 高密度聚乙烯 HTA-001加工方法：

HDPE注塑塑化温度为180~~250 ，模具温度50~~170 ，注射压力80~~100MPa。挤压成型温度165~~260 ，挤出压力35~~140MPa。吹塑成型温度170~~190 ，超薄薄膜成型温度为180~~230 。HDPE在加工成型时线性收缩比为2%~~5%。

HDPE 高密度聚乙烯 HTA-001注塑工艺：

一般的HDPE熔点为142 ，分解温度为300 ；注塑温度的可调区间较大。注塑时，一般使用温度为180 --230 ；因是烯烃类塑料，它不吸水，生产时，不需烘干，但为了产品质量，可用60 温度烘干1hr，以排出浮水；聚乙烯的熔体粘度大，流长比小，薄壁制品可能缺胶，因此，浇口和流道相对较大；制品易带静电，表面易吸埃。收缩率为16‰；溢边值为0.05mm。

HDPE 高密度聚乙烯 HTA-001工程应用及制品：

HDPE的工程应用范围很广泛，例如，中空吹塑制品、注塑制品、薄膜、管材、单丝制品等。

- 1、中空制品包括大型、中小型、多层共挤压等类型。大型中空制品包括化学工业中的各种容器制品，中小型中空制品包括日用品器皿、药用瓶、儿童用品等。多层挤压中空制品用于药品、食品包装，汽车油箱等。
- 2、注塑制品包括制作饮料，啤酒周转箱、工程用机械零部件等。
- 3、薄膜制品方面包括有微薄膜（7~~25微米），薄膜、重型包装膜、多孔膜、地膜。
- 4、管材制品方面包括有大口径管、双壁波纹管、固体输送管、天然气管等。
- 5.单丝制品包括渔用网具、网绳、网箱等，其使用寿命是麻网的三倍，其价格远低于尼龙网。单丝还是制作纱窗的材料。