

# 薄膜级HDPE 沙特埃克森美孚 HTA-001 高强度 高韧性

产品名称	薄膜级HDPE 沙特埃克森美孚 HTA-001 高强度 高韧性
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	8.50/千克
规格参数	HDPE:薄膜级 HTA-00:高韧性 沙特埃克森美:高强度
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

该聚合物不吸湿并具有好的防水蒸汽性，可用于包装用途。HDPE具有很好的电性能，特别是绝缘介电强度高，使其很适用于电线电缆。中到高分子量等级具有极好的抗冲击性，在常温甚至在-40F低温度下均如此

楼上的回答已经很全面了，再补充一点，现在hdpe多用在管材上，如排水管道。是替代传统混凝土管道、陶土管道的理想管材。现在属于新技术，国家正推广使用

线性低密度聚乙烯（LLDPE）对化学反应几乎是惰性的,不与任何物质发生化学反应,只是会燃烧。

高密度聚乙烯（HDPE）:是不透明的白色粉末,造粒后为乳白色颗粒,分子为线型结构，很少支化现象,是较典型的结晶高聚物。机械性能均优于低密度聚乙烯，熔点比低密度聚乙烯高，约126~136℃，其脆化温度比低密度聚乙烯低,约-100~-140℃。

### HDPE高密度聚乙烯

性能：熔点、刚性、硬度和强度较高、耐应力开裂性好，吸水性小，有突出的绝缘性能和良好的耐辐射性

用途：HDPE适用于制作管材、中空瓶、注射制品、重包装膜、编织袋、撕裂膜、大包带、周转箱及丝类等。

超高分子量聚乙烯采用齐格勒型高效催化剂低压合成法，分子量根据需要控制在150~300万以上。

is polimeras nra higroskopinis ir turi ger vandens gar atsparum, todl jis tinka pakuotms. DTPE turi puiki elektros savybi, ypa didels dielektrins jgos, todl ji labai tinka vieloms ir kabeliams. Vidutinio arba didelio molekulinio svorio

laipsniai turi puik atsparum smūgiui net kambario temperatūroje ir esant -40F temperatūroje.

Atsakymas viruje jau yra labai išsamus. Be to, dabar DTPE daugiau naudojamas vamzdiuose, pvz., drenavimo vamzdiuose. Tai ideali vamzdinių medžiaga tradiciniams betoniniams vamzdiniams ir moliniams vamzdiniams pakeisti. Dabar ji priklauso naujai technologijai ir alis skatina jos naudojimą

Linearinis mažo tankio polietilenas (LLDPE) beveik inertus chemiškai reakcijoms ir reaguoja ne su jokia medžiaga, bet tik deginamas.

Didelio tankio polietilenas (DTPE): tai skaidrus balti milteliai, kurie po granuliacijos formuoja pieno baltas daleles. Molekulos turi linijinę struktūrą su keliais šakelėmis, todėl ji tampa tipiniu kristaliniu polimeru. Mechaninės savybės yra didesnės už mažo tankio polietileną, o lydymo taškas yra didesnis už mažo tankio polietileną, maždaug 126 – 136 [UNK]. Jo silpnumo temperatūra yra mažesnė už mažo tankio polietileną, maždaug -100 – 140 [UNK].

DTPE didelio tankio polietilenas

Veiklos rezultatai: didelis lydymo taškas, kietumas, kietumas ir stiprumas, geras atsparumas kietajai žemai, mažas vandens absorbcija, išskirtinis izoliacijos veiksmingumas ir geras atsparumas spinduliuotei

Naudojimas: DTPE tinka vamzdiams, tūbiams buteliukams, injekciniams produktams, sunkioms pakuotoms plvelms, audiniams maieliams, aaros plvelms, dideliems pakuotoms juostoms, apyvartos dms ir ilko produktams gaminti.

Labai didelis molekulinis masės polietilenas sintetizuojamas naudojant Ziegler tipo didelio efektyvumo katalizatori esant emam slgiui, prireikus molekulinis svoris kontroliuojamas nuo 1,5 iki 3 mln.