

无添加剂 中等硬度LDPE 卡塔尔石化 FE8000柔韧性好高粘度透明 压延成型高强度 食品接触的合规性

产品名称	无添加剂 中等硬度LDPE 卡塔尔石化 FE8000柔韧性好高粘度透明 压延成型高强度 食品接触的合规性
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	11.00/千克
规格参数	LDPE:无添加剂 中等硬度 FE8000:高强度 食品接触的合规性 卡塔尔石化:柔韧性好高粘度透明 压延成型
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

塑料 PE.和 HDPE、LLDPE、LDPE 有什么区别.性质是什么？

PE是聚乙烯总称，HDPE是低压，高密度聚乙烯，强度、硬度较高；LLDPE是线性低密度聚乙烯，高压料，较韧，拉伸断裂伸长率较高，适宜吹膜；LDPE高压低密度聚乙烯，主要吹膜，做软管等。

塑料 PE是聚乙烯总称,包括HDPE、LLDPE、LDPE。HDPE是低压，高密度聚乙烯，强度、硬度较高；LLDPE是线性低密度聚乙烯，高压料，较韧，拉伸断裂伸长率较高，适宜吹膜；LDPE高压低密度聚乙烯。

低密度聚乙烯应用

不同密度的聚乙烯结晶度也不相同。结晶度与密度呈线性关系，它们对聚乙烯的许多性能有显著影响。

鉴于聚乙烯短支链的存在会干扰主链的结晶，因此增加短支链就会破坏结晶和降低密度。均聚的高密度聚乙烯含有极少的短支链，所以它的结晶度高，密度也高。

LLDPE与LDPE虽同属线型聚乙烯，但LLDPE完全是乙烯与 α -烯烃共聚而成的。由于LLDPE所含的共聚单体比高密度的共聚物多，因而LLDPE的线型主链上有很多的短支链，致使其结晶度和密度都低

再因其短支链的类别和数目是随不同的共聚单体而异，若共聚单体的碳原子数多，在共聚物中含量也多，则该共聚物的密度下降也大。

Mitk ovat muovisen PE:n, HDPE:n, LLDPE:n ja LDPE:n erot ja ominaisuudet?

PE on yleinen termi polyeteenille, kun taas HDPE on matalapaine, korkean tiheyden polyeteeni, jolla on suuri lujuus ja kovuus; LLDPE on lineaarinen matalatiheyksinen polyeteeni, korkeapainemateriaali, joka on suhteellisen kova ja jolla on suuri murtumavenym, joten se soveltuu kalvon puhaltamiseen; LDPE-korkeapaineinen matalatiheyksinen polyeteeni, jota käytetään passiivissa kalvojen puhaltamiseen ja letkujen valmistukseen.

Muovi PE on yleinen termi polyeteenille, mukaan lukien HDPE, LLDPE ja LDPE. HDPE on matalapaine, korkean tiheyden polyeteeni, jolla on suuri lujuus ja kovuus; LLDPE on lineaarinen matalatiheyksinen polyeteeni, korkeapainemateriaali, joka on suhteellisen kova ja jolla on suuri murtumavenym, joten se soveltuu kalvon puhaltamiseen; LDPE High Pressure Low Density Polyethylene.

Matalapolyeteenisovellukset

Polyeteenin kiteisyys vaihtelee eri tiheyksien mukaan. Kiteellisuuden ja tiheyden välinen suhde on lineaarinen, ja niillä on merkittävä vaikutus moniin polyeteenin ominaisuuksiin.

Koska lyhyiden haarautuneiden polyeteeniketjujen läsnäolo voi hirtin ketjun kiteytymistä, lyhyet haarautuneet polyeteeniketjut voivat hirtin kiteytymistä ja vähentää tiheyttä. Homogeeninen korkean tiheyden polyeteeni sisältää hyvin vähän lyhyitä haaraketjuja, joten sen kiteisyys on korkea ja sen tiheys on myös korkea.

Vaikka LLDPE ja LDPE ovat molemmat lineaarista polyeteeniä, LLDPE on tysin eteeni ja - Se muodostuu olefiinien kopolymeeroinnista. Koska LLDPE sisältää enemmän komonomeja kuin korkean tiheyden kopolymeerejä, LLDPE:n lineaarisessa ketjussa on monia lyhyitä haarautuneita ketjuja, mikä johtaa alhaiseen kiteisyyteen ja tiheyteen.

Koska lyhyiden haaraketjujen tyyppi ja lukumäärä vaihtelevat eri komonomeerien mukaan, jos komonomeerin hiiliatomien määrä on suuri ja kopolymeerin pitoisuus on myös korkea, kopolymeerin tiheys myös pienenee merkittävästi.