

管材级LLDPE 中石化广州 DFDA-7144高流动高韧性

产品名称	管材级LLDPE 中石化广州 DFDA-7144高流动高韧性
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	8.00/千克
规格参数	LLDPE:管材级 DFDA-7:高韧性 中石化广州:高流动
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

线型低密度聚乙烯（LLDPE）:分子中一般只有短支链存在，机械性能介于高密度和低密度聚乙烯两者之间，熔点比普通低密度聚乙烯高15℃，耐低温性能也比低密度聚乙烯好，耐环境应力开裂性比普通低密度聚乙烯高数十倍。

此外，按生产方法可分为低压法聚乙烯、中压法聚乙烯和高压法聚乙烯，聚乙烯的生产方法不同，其密度及熔体指数（表示流动性）也不同。密度和熔体流动速率（MFR）也是鉴别与区分不同品种和牌号聚乙烯的关键指标。

加工和应用 可用吹塑、挤出、注射成型等方法加工，广泛应用于制造薄膜、中空制品、纤维和日用杂品等。在实际生产中，为了提高聚乙烯对紫外线和氧化作用的稳定性，改善加工及使用性能，需加入少量塑料助剂。常用的紫外线吸收剂为邻羟基二苯甲酮或其烷氧基衍生物等，炭黑是优良的紫外线屏蔽剂。此外，还加入抗氧剂、润滑剂、着色剂等，使聚乙烯的应用范围更加扩大。

薄膜 低密度聚乙烯总产量的一半以上经吹塑制成薄膜,这种薄膜有良好的透明性和一定的抗拉强度,广泛用作各种食品、衣物、医药、化肥、工业品的包装材料以及农用薄膜。也可用挤出法加工成复合薄膜用于包装重物。1975年以来，高密度聚乙烯薄膜也得到发展，它的强度高、耐低温、防潮，并有良好的印刷性和可加工性。线型低密度聚乙烯的大用途也是制成薄膜，其强度、韧性均优于低密度聚乙烯，耐穿刺性和刚性也较好，透明性虽较差，仍稍优于高密度聚乙烯。此外，还可以在纸、铝箔或其他塑料薄膜上挤出涂布聚乙烯涂层，制成高分子复合材料。

Lineaarinen matalatiheyksinen polyeteeni (LLDPE): Molekyyliss on yleensä vain lyhyt haarautuneita ketjuja, ja sen mekaaniset ominaisuudet ovat korkean tiheyden ja matalatiheyksisen polyeteenin välillä. Sen sulamispiste on 15 korkeampi kuin tavallinen matalatiheyksinen polyeteeni, ja sen alhaisen lämpötilan kestävyys on myös parempi kuin matalatiheyksinen polyeteeni. Sen ympäristön jännityksen halkeamisen kestävyys on useita kertoja suurempi kuin tavallinen matalatiheyksinen polyeteeni.

Lisäksi tuotantomenetelmien mukaan polyeteeni voidaan jakaa matalapainepolyeteeniin, keskipainepolyeteeniin ja korkeapainepolyeteeniin. Polyeteenin tuotantomenetelmät vaihtelevat, ja niiden tiheys ja sulaindeksi (edustavat liukuvuutta) vaihtelevat. Tiheys ja sulavirta (MFR) ovat myös keskeisiä indikaattoreita polyeteenin eri lajikkeiden ja laatuojen tunnistamisessa ja erottamisessa.

Ksittely ja kytt voidaan saavuttaa menetelmill, kuten puhallusvalu, suulakepuristus ja ruiskuvalu, joita kytetn laajalti kalvojen, onttojen tuotteiden, kuitujen ja pivittisten tarpeiden valmistuksessa. Todellisessa tuotannossa on listtv pieni mr muovisia lisaineita polyeteenin kestvyuden parantamiseksi ultravioletteily ja hapettumista vastaan sek sen ksittely- ja kytttehon parantamiseksi. Yleisesti kytetyt ultraviolettisuojattorit ovat ortohtroksibentsofenoni tai sen alkoksijohdannaiset, ja hiilimusta on erinomainen ultraviolettisuojaine. Lisksi listn antioksidantteja, voiteluaineita, vriaineita jne. polyeteenin sovellusalueen laajentamiseksi.

Yli puolet matalatiheyksisen polyeteenikalvon kokonaistuotannosta valmistetaan puhallusmuovauksella, jolla on hyv lpinkyvyys ja tietty vetolujuus. Sit kytetn laajalti pakkausmateriaaleina eri elintarvikkeille, vaatteille, lkkeille, lannoitteille, teollisuustuotteille ja maatalouskalvoille. Komposiittikalvoja voidaan ksitell mys suulakepuristusmenetelmill raskaiden tavaroiden pakkaamiseksi. Vuodesta 1975 lhtien on kehitetty mys korkean tiheyden polyeteenikalvoja, joilla on korkea lujuus, alhaisen lmpilan kestvyys, kosteuden kestvyys ja hyv tulostettavuus ja ksittelvyys. Lineaarisen matalatiheyksisen polyeteenin pasiaalinen kytt on mys kalvojen valmistaminen, joilla on parempi lujuus ja sitkeys kuin matalatiheyksisess polyeteeniss. Sill on mys hyv pistonkestvyys ja jykyys, ja vaikka sen lpinkyvyys on heikko, se on silti hieman parempi kuin korkean tiheyden polyeteeniss. Lisksi polyeteenipinnoitukset voidaan puristaa ja pinnoittaa paperille, alumiinifoliolle tai muille muovikalvoille polymeerikomposiittimateriaalien valmistamiseksi.