

聚乙烯 LD450-GD燕山石化 LDPE

产品名称	聚乙烯 LD450-GD燕山石化 LDPE
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8600.00/吨
规格参数	货号:008 数量:600 产地:北京
公司地址	北京房山区燕山迎风街9号百合大厦A216
联系电话	010-80345587 13581512778

产品详情

聚乙烯 LD450-GD燕山石化 LDPE

不同加工方法对树脂性能的要求不同分子量(MFR为0.1 ~ 50g/IOmin)、不同密度(0.916 ~ 0.930g/cm³)和不同长链支化度(该性能对分子量分布影响很大)的LDPE树脂适用于不同的加工方法。薄膜是LDPE树脂用量大的产品,一般说随熔体流动速率的降低和长链支化度的增加,薄膜的韧性增加,但透明度和垂伸降低。高透明度薄膜的密度通常为0.921 ~ 0.925g / cm³,用作通用包装膜的树脂MFR为2.0g / IOmin,极薄的薄膜(如用作垃圾袋MFR为6.0g / IOmin)。对于要求高冲击强度的应用,MFR可降低到0.3g / IOmin。改变合成条件可使长链支化度减少甚小。α-烯烃(通常是丙烯)有时用作共聚单体和链转移剂,用来提高薄膜透明度和冲击强度。有时也加入异丁烯或1-丁烯。

透明性要求不高的薄膜用树脂有更多的长支链,这种薄膜表面较粗,雾度较高。树脂的密度通常为0.917 ~ 0.921g/cm³。衬里和通用薄膜树脂的MFR通常为2.0g / IOmin,高抗冲牌号MFR为1.0 ~ 0.3g / IOmin。薄膜牌号大部分用管式反应器生产,其产品具有较好的长短支化度的平衡。

添加剂 大部分聚乙烯制品都含有添加剂,以防止树脂降解,并可改进性能。常用的抗氧剂有2,6-叔丁基对甲酚(BHT)、十八烷基-3,5-叔丁基-4-羟基氢化肉桂酸酯和四双(3,5-叔丁基-4-羟基肉桂酸酯)甲烷。抗氧剂一般在生产过程中加入,以防止在加工时树脂发生热降解。暴露于阳光下的室外用品常加入抗紫外线的光稳定剂,防止光降解。常用的光稳定剂是二苯甲酮类,如2-羟基-4-正辛基二苯甲酮。加入3%炭黑也可以达到很好的保护作用。LDPE薄膜,特别是吹塑薄膜容易粘在一起,加入少量的润滑剂,如芥酸酰胺,可降低表面的摩擦系数,减少粘连。抗粘连剂一般用粒径为5 ~ 15μm的硅藻土。细硅胶也作抗粘连剂,但会使表面粗化,降低透明度。其他常用的添加剂有;抗静电剂,常加到成型制品中,以减少制品吸灰;颜料,常以色母粒的形式加入;阻燃剂,降低制品的易燃性;交联剂,如有机过氧化物,常用于电线电缆;发泡剂,如可以放出气体的有机化合物,用于生产发泡片材;降解添加剂,用于促进可降解缺口的光降解和生物降解;粘连控制剂,如聚丁烯,可用于拉伸缠绕包装。为使薄膜的表面易于印刷,常用电晕放电处理来诱导它的氧化。对于成型制品,则常用火焰处理方法。挤出涂层LDPE树脂的MFR为4 ~ 8g / IOmin,密度为0.923 ~ 0.930g / cm³,主要用于纸和纸板的涂覆,以提高阻湿性。这种树脂是在釜式反应器中生产的,因为釜式反应器产品的分子量分布宽

，在高温和高速的操作条件下，具有良好的涂覆性能。用于动力电缆的交联牌号树脂MFR=1.5~3.0g/10min, $\rho=0.918\text{g/cm}^3$ ，用于热塑性绝缘材料的树脂MFR=0.2~0.4g/10min，有很高的抗应力开裂性和良好的低温性。注塑牌号用于要求韧、柔软和透明性的部件，如用于家用品、玩具、盖和罩等，树脂的MFR为2.0~50g/10min，密度为0.917~0.924g/cm³。用于吹塑的LDPE树脂的MFR为0.25~1.5g/