

LDPE燕山石化1I60A抗化学性 耐高温食品级

产品名称	LDPE燕山石化1I60A抗化学性 耐高温食品级
公司名称	东莞市品齐塑胶原料有限公司
价格	12300.00/吨
规格参数	厂家(产地):燕山石化 型号:1I60A 品牌:燕山石化
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区万豪花园33号铺
联系电话	0769-33350585 15015438896

产品详情

产品参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位	
物理性能	熔体流动速率	190 /2.16kg	GB/T 3682-2000	55 ± 5	g/10min
	密度		GB/T 1033-1986(A法)	0.915 ± 0.002	g/cm3
	挥发份		GB/T 2914-1999	< 0.1	%
	灰分		GB 9345-1988	< 0.01	%

LDPE用途及简介

LDPE分子链上有长短支链，结晶度较低，分子量一般在5~50万，一种乳白色呈半透明的腊状固体树脂，无毒，软化点较低，柔韧性好，抗冲击韧性，耐低温性很好，可在-60~-80度下工作，电绝缘性优秀。LDPE的机械强度较差，耐热性不高，抗环境应力开裂性、粘附性、印刷性较差，许经过表面处理改善其性能。LDPE的吸水性很低，几乎不吸水，化学稳定性优秀，如对酸、碱、盐、有机溶剂都较稳定。对二氧化碳、有机臭气渗透性大，但对水蒸气、空气渗透性差。易燃烧，燃烧有石蜡味，在日光和热作用下容易老化降解而变色。LDPE适合热塑性成型加工的各种成型工艺，成型加工性好，如注塑、挤塑、吹塑、旋转成型、涂覆、发泡工艺、热成型、热封焊、热焊接等。LDPE主要的用途是用于薄膜产品，如农业用薄膜、地面覆盖薄膜、农膜、蔬菜大棚膜；包装用膜如糖果、蔬菜、冷冻食品等包装；液体包装用如吹塑薄膜；重包装袋、收缩包装袋、一般工业包装薄膜和食品袋等等。还可用于注塑制品；挤塑管材、电线电缆；吹塑中空容器。LDPE加工方式:温度设定：射嘴140~190度、前段140~200度、中段135~195度、后段130~180度；螺杆转速210~220rpm、模具温度10~70度、料管温度150~210度、背压5-10KG、模温30~50度、射出压力360~500kg/平方。

供应HDPE茂名石化5502，TR480，5202，50100，147，144，TR-131

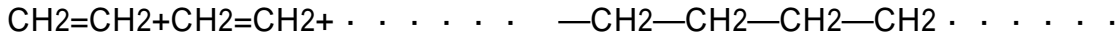
供应LLDPE 沙特阿拉伯 218W , 118W

供应LLDPE 茂名石化 DNDA-7144 , DNDA-7120 , 3012

供应LLDPE 粉沙特埃克森美孚 6101

供应LLDPE 粉沙特埃克森美孚 6201

用途：家庭用品、绝缘体、胶管、胶布、胶膜、容器



简写： $n\text{CH}_2=\text{CH}_2$ — $[\text{CH}_2-\text{CH}_2]_n$ —

聚合压力大小：高压、中压、低压；

聚合实施方法：淤浆法、溶液法、气相法；

产品密度大小：高密度、中密度、低密度、线性低密度、超低密度；

产品分子量：低分子量、普通分子量、超高分子量。

结构

聚乙烯的分子是长链线型结构或支结构，为典型的结晶聚合物。在固体状态下，结晶部分与无定型共存。结晶度视加工条件和原处理条件而异，一般情况下，密度高结晶度就越大。LDPE结晶度通常为55%--65%，HDPE结晶度为80%-90%。图2-1示出PE结构示意图。从图中可见，PE分子均有一定的支化度。而HDPE支化度高。在每1000个碳原子中含有15-25个甲基侧链以及少量的和丁基侧链，由于侧链或支链降低了分子的规整度，所以，会含大量支链的PE结晶度、密度和刚性均低。HDPE的支化低，每1000个碳原子的主链上只有5-7个乙基侧链，故而结晶高，密度、刚性和硬度等性能均较好。度上依赖于聚合物的分子量、支化度和结晶度，如断裂伸长率主要取决于PE密度高和结晶度大，其力学性能就好，但延展性就差，所以，了解聚合物结构会对其结构改性和其他改性有很大帮助。一般来说HDPE拉伸强度为20—25MPa，而LDPE拉伸强度仅为10---25MPa。这一数值距离工程材料的拉伸强度(100-200MPa)还相差很大的距离。