

HDPE3364陶氏一级代理商美国陶氏(3364)

产品名称	HDPE3364陶氏一级代理商美国陶氏(3364)
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

美国陶氏(3364)产品性能:

高密度聚乙烯为无毒,无味,无臭的白色颗粒,熔点为130 ,相对密度为0.946~0.976g/cm³,它具有良好的耐热性和耐寒性,化学稳定性好,还具有较高的刚性和韧性,机械强度好,介电性能,耐环境应力开裂性亦较好。

美国陶氏(3364)HDPE是一种结晶度高、非极性的热塑性树脂。高密度聚乙烯是种白色粉末颗粒状产品,无毒、无味,密度在0.940~0.976 g/cm³范围内;结晶度为80%~90%,软化点为125~135 ,使用温度可达100 ;熔化温度120~160 ,对于分子较大的材料,建议熔化温度范围在200~250 之间。它具有良好的耐热性和耐寒性,化学稳定性好,还具有较高的刚性和韧性,机械强度好。介电性能,耐环境应力开裂性亦较好。硬度、拉伸强度和蠕变性优于低密度聚乙烯;耐磨性、电绝缘性、韧性及耐寒性均较好,但与低密度绝缘性比较略差些;化学稳定性好,在室温条件下,不溶于任何有机溶剂,耐酸、碱和各种盐类的腐蚀;薄膜对水蒸气和空气的渗透性小、吸水性低;耐老化性能差,耐环境开裂性不如低密度聚乙烯,特别是热氧化作用会使其性能下降,所以,树脂需加入抗氧化剂和紫外线吸收剂等来提高改善这方面的不足。高密度聚乙烯薄膜在受力情况下的热变形温度较低,这一点应用时要注意。

美国陶氏(3364)应用场合:

用于挤出包装薄膜,绳索,编织网,渔网,水管,注塑较低档日用品及外壳,非承载荷构件,胶箱,周转箱,挤出吹塑容器,中空制品,瓶子;用于中空成型制品和吹膜制品如食品包装袋,杂品购物袋,化肥内衬薄膜等。

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
------	----------	------	------	------

基本性能	密度		ISO 1183	0.940	g/m ³
	熔体流动速率	190 /2.16kg	ISO 1133	0.14	g/10min
机械性能	熔体流动速率	190 /5.0kg	ISO 1133	0.55	g/10min
	拉伸屈服应力		ISO 527-3	18.5	MPa
	拉伸断裂应力		ISO 527-3	32	MPa
其它性能	拉伸断裂伸长率		ISO 527-3	600	%
	氧化诱导时间	200	ISO TR 10837	1.7	hr

a