

ExxonMobil™ HDPE HTA 002HD5

High Density Polyethylene Resin

ExxonMobil Chemical

产品说明

HTA 002HD5 is a general purpose medium molecular weight HDPE grade, characterized by easy processability, especially in coextrusion and blending with other polyolefins. HTA 002HD5 can also be used pure, especially for easy processing and conversion into small and thin bags, to be used for light item packaging.

基本信息

添加剂 热稳定剂

物理性能	额定值	单位制	测试方法
熔流率(熔体流动速率)			ASTM D1238
190°C/21.6 kg	16	g/10 min	ASTM D1238
190°C/5.0 kg	0.68	g/10 min	ASTM D1238
薄膜	额定值	单位制	测试方法
割线模量			ASTM D882
1% 正割, MD	960	MPa	ASTM D882
1% 正割, TD	1200	MPa	ASTM D882
抗张强度			ASTM D882
MD : 屈服	29.0	MPa	ASTM D882
TD : 屈服	29.0	MPa	ASTM D882
MD : 断裂	55.0	MPa	ASTM D882
TD : 断裂	50.0	MPa	ASTM D882
伸长率			ASTM D882
MD : 断裂	320	%	ASTM D882
TD : 断裂	450	%	ASTM D882
落锤冲击	160	g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD	8.0	g	ASTM D1922
TD	60	g	ASTM D1922
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	126	°C	ASTM D1525

法律声明

有关潜在食品接触应用合规信息(例如:FDA,EU,HPFB),请与埃克森美孚化工客户服务代表联系.本产品不宜在医疗应用中使用,亦不应在任何此类应用中使用