

ExxonMobil™ HDPE HTA 108

High Density Polyethylene Resin

产品说明

HTA 108 是一种均聚物高密度聚乙烯薄膜牌号，用在共挤或与聚乙烯混合时能提高挺度和阻隔性能。同线型低密度聚乙烯或茂金属线型低密度聚乙烯混合时，HTA 108 可提高这些材料的加工性。

总览

添加剂	▪ 开口: 否	▪ 爽滑: 否	▪ 热稳定剂: 是
应用	▪ 包装膜 ▪ 标签薄膜 ▪ 成形、填充和封口包装 ▪ 吹膜 ▪ 多层包装膜 ▪ 复合膜	▪ 工业包装 ▪ 购物袋 ▪ 集束包装收缩膜 ▪ 冷冻膜 ▪ 面包袋 ▪ 食品包装	▪ 收缩膜 ▪ 通用包装 ▪ 外包装薄膜 ▪ 自立袋

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
密度	0.961 g/cm ³	0.961 g/cm ³	ASTM D1505
熔融指数 (190° C/2.16 kg)	0.70 g/10 min	0.70 g/10 min	ASTM D1238
熔流率	46 g/10 min	46 g/10 min	ASTM D1238

热性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	261 ° F	127 ° C	ASTM D1525

薄膜	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
MD 断裂拉伸强度	8700 psi	60 MPa	ASTM D882
TD 断裂拉伸强度 (20 in/min (500 mm/min))	4500 psi	31 MPa	ASTM D882
MD 断裂伸长率 (20 in/min (500 mm/min))	510 %	510 %	ASTM D882
TD 断裂伸长率 (20 in/min (500 mm/min))	2 %	2 %	ASTM D882
割线模量 MD - 1% 正割	170000 psi	1200 MPa	ASTM D882
割线模量 TD - 1% 正割	250000 psi	1700 MPa	ASTM D882
落锤冲击	< 30 g	< 30 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度 MD	10 g	10 g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 TD	200 g	200 g	ASTM D1922

补充信息

单层薄膜:

在不要求具有高透明度时，可将 HTA108 添加到 LDPE、LLDPE 或 mLLDPE 薄膜以提高挺度。

法律声明

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

加工说明

Vicat 软化点的测试试样采用 ASTM D 4703 标准制备。所有薄膜性能基于 25 µm (0.98 mil) 厚的薄膜测定 (吹胀比为 2.5 :1, 200° C / 392° F 时的袋式挤出)。可在 HTA108 情况说明书中找到共挤薄膜和共混的性能。