

Eraclene® DB 506

高密度聚乙烯

Versalis S.p.A.

Technical Data

产品说明

Eraclene® DB 506是一种高密度聚乙烯材料。该产品在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:挤出。

Eraclene® DB 506的主要特性有:

- 共聚物
- 己烯共聚单体
- 可接触食品

典型应用领域包括:

- 农业
- 食品接触应用
- 水管/管道/饮用水
- 添加剂/色母粒

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> • 高密度 • 共聚物 	<ul style="list-style-type: none"> • 己烯共聚单体 • 食品接触的合规性
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 管道系统 	<ul style="list-style-type: none"> • 灌溉应用 • 混合
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> • 欧洲 食品接触, 未评级 	
形式	<ul style="list-style-type: none"> • 粒子 	
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 挤出 	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.939	g/cm ³	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.23	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.90	g/10 min	
抗环境应力开裂 (模压成型)	> 1000	hr	ISO 22088
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			ISO 527-2
屈服, 模压成型	18.0	MPa	
断裂, 模压成型	28.0	MPa	
拉伸应变 (断裂, 模压成型)	> 800	%	ISO 527-2
弯曲模量 (模压成型)	690	MPa	ISO 178
薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	25	µm	
Elmendorf Tear Strength ³			ISO 6383-2
MD : 25.0 µm	20.0	kN/m	
TD : 25.0 µm	170.0	kN/m	
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 模压成型)	58		ISO 868
热性能	额定值	单位制	测试方法
脆化温度	< -60.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	119	°C	ISO 306/A
熔融温度	129	°C	内部方法
挤出	额定值	单位制	
熔体温度	190 到 230	°C	