

TOTAL Polyethylene HDPE 7194

高密度 (MMW) 聚乙烯

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

HDPE 7194: Medium molecular weight, narrow molecular weight distribution, designed for high speed orientation.

Applications: Monofilament, slit tape, woven and knitted fabrics, specialty films.

总体

特性	• 高密度	• 窄分子量分布	• 中等分子量
用途	• 薄膜	• 单丝	
	• 带子	• 织物	
形式	• 粒子		
加工方法	• 挤出		

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
比重	0.946	g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.55	g/10 min	
190°C/5.0 kg	1.9	g/10 min	

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 - 2% 正割 ³	689	MPa	ASTM D638
抗张强度 ³ (屈服)	22.1	MPa	ASTM D638
伸长率 ³ (断裂)	> 500	%	ASTM D638
弯曲模量	793	MPa	ASTM D790

热性能

	额定值	单位制	测试方法
熔融峰值温度	125	°C	ASTM D3417

