

ELITE™ 5220B Enhanced Polyethylene Resin

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.915 g/cm ³	0.915 g/cm ³	ASTM D792
熔融指数 (190°C/2.16 kg)	3.5 g/10 min	3.5 g/10 min	ASTM D1238
薄膜	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	0.79 mil	20 μm	
膜耐穿刺性 (0.79 mil (20 μm))	326 ft-lb/in ³	27.0 J/cm ³	内部方法
抗张强度			ASTM D882
MD : 屈服, 0.79 mil (20 μm)	2180 psi	15.0 MPa	
TD : 屈服, 0.79 mil (20 μm)	2470 psi	17.0 MPa	
MD : 断裂, 0.79 mil (20 μm)	5800 psi	40.0 MPa	
TD : 断裂, 0.79 mil (20 μm)	5220 psi	36.0 MPa	
伸长率			ASTM D882
MD : 断裂, 0.79 mil (20 μm)	680 %	680 %	
TD : 断裂, 0.79 mil (20 μm)	830 %	830 %	
落锤冲击 (0.79 mil (20 μm))	820 g	820 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD : 0.79 mil (20 μm)	390 g	390 g	
TD : 0.79 mil (20 μm)	600 g	600 g	
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
光泽度 (45°, 0.787 mil (20.0 μm))	96	96	ASTM D2457
雾度 (0.787 mil (20.0 μm))	1.0 %	1.0 %	ASTM D1003
挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
熔体温度	520 °F	271 °C	

备注

这些仅是典型特性，不能看作是其规格。用户应通过自己测试来验证结果。

