

DuPont™ HPF® 1000 Amorphous Polymer for Golf Balls

Polymer

DuPont

产品说明

DuPont™ HPF 1000 is extremely versatile and can be used to manufacture all layers of golf balls. DuPont™ HPF 1000 offers a combination of high resilience and low compression. This polymer is a highly amorphous material. Used in golf ball construction

物理性能	额定值 (公制)	额定值 (英制)	测试方法
密度	0.960 g/cc	0.0347 lb/in³	ASTM D792, ISO 1183
熔体流动速率	0.65 g/10 min @Load 2.16 kg, Temperature 190 °C	0.65 g/10 min @Load 4.76 lb, Temperature 374 °F	ASTM D1238, ISO 1133
机械性能	额定值 (公制)	额定值 (英制)	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	52	52	ASTM D2240
抗张强度	18.0 MPa	2610 psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	430 %	430 %	ASTM D638
弯曲模量	0.220 GPa	31.9 ksi	ASTM D790
热性能	额定值 (公制)	额定值 (英制)	测试方法
熔融温度	78.0 °C	172 °F	ASTM D3418, ISO 3146
维卡软化温度	59.0 °C	138 °F	ASTM D1525, ISO 306
加工性能	额定值 (公制)	额定值 (英制)	测试方法
加工温度	<= 285 °C	<= 545 °F	