

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 欧洲

性能特点 均聚物

形式 颗粒料

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.42	g/cm ³	ASTM D792
吸水率 (24 hr)	0.25	%	ASTM D570
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	122		ASTM D785
硬度计硬度 (支撑 D)	86		ASTM D2240
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2840	MPa	ASTM D638
抗张强度 (23° C)	70.3	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服, 23° C)	30	%	ASTM D638
弯曲强度	94.1	MPa	ASTM D790
压缩强度	110	MPa	ASTM D695
负载变形 (23° C, 14 MPa)	0.5	%	ASTM D621
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	170	° C	
1.8 MPa, 未退火	125	° C	
熔融温度	175	° C	ASTM D3418
线形膨胀系数 - 流动 (30 到 100° C)	0.00012	cm/cm/° C	ASTM E831
Service Temperature -- ²	105	° C	ASTM D570
Short Term	145	° C	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
介电强度	20	kV/mm	ASTM D149
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94