

总体

材料状态

已商用：当前有效

北美洲

拉丁美洲

欧洲

供货地区

非洲和中东

南美洲

亚太地区

添加剂

紫外线稳定剂

低粘度

抗紫外线性能

性能特点

共聚物

可电镀

适于粉刷

极佳的可印刷性

良好的流动性

用途

复合物

室外应用

外观

白色

形式

颗粒料

加工方法

滚塑成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

比重

1.4

g/cm³

ASTM D792

收缩率

1.7

%

ISO 294-4

横向流量

2.1

%

流量

2.1

%

吸水率

0.22

%

ASTM D570

24 hr

0.8

%

平衡

额定值

单位制

测试方法

硬度

洛氏硬度 (M 计秤)

80

ASTM D785

机械性能

额定值

单位制

测试方法

抗张强度 (屈服, 注

60

MPa

ASTM D638

拉伸应变 (断裂, 注

40

%

ISO 527-2

弯曲模量 (注塑)

2600

MPa

ISO 178

弯曲强度 (注塑)

89

MPa

ISO 178

压缩强度² (10% 应

110

MPa

ASTM D695

剪切强度²

53

MPa

ASTM D732

冲击性能

额定值

单位制

测试方法

悬壁梁缺口冲击强度

43

J/m

ASTM D256

--³

53

J/m

--

128

kJ/m²

ASTM D1822

拉伸冲击强度

额定值

单位制

测试方法

热性能

额定值

单位制

测试方法

ASTM D648

0.45 MPa, 未退火	158	° C	
1.8 MPa, 未退火	110	° C	
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Strength - fatigue 2	21	MPa	ASTM D671