



锢斯赛®CShine-改性聚烯烃弹性体

产品数据表

该产品是一种茂金属催化改性的聚烯烃共聚物。

材料状态

商业化

用途

与其他聚烯烃及 SBS/SEBS 相容性好，可以部分或全部替代它们做表面不粘没有析出物的 TPE 和 TPO

产品型号及物性

项目	测试方法	P3000	P400	P50
MFR (g/10min., 230°C@2.16KG)	ASTM D1238	2600	390	50
分子量 (Mw)	GPC	45,000	75,000	130,000
B-粘度 (mPa·s @190°C)	ASTM D3236	8,500	50,000	360,000
密度	ISO 183	0.87	0.87	0.87
熔点 (°C)	DSC	80	80	80
环球软化点 (°C)	ISO4625	90	100	120
拉伸模量 (MPa)	ASTM D638	>100	>100	>100
断裂伸长率 (%)	ASTM D638	600	800	900

产品应用

CSH-P3000 可部分或全部代替白油，PP 等与 SEBS 共混出不渗油，不发粘手感独特的 TPE

CSH-P3000 可增加 TPE 线材的撕裂强度，包胶产品的极性

CSH-P50 可代替 EVA 用于涂料，油墨，胶水的生产，粘接力强

CSH-P50 可用于超细旦丙纶拉丝，增加韧性，防止拉断

产品优势

CSH-P3000 可代替 EVA 用于热熔胶，对比 EVA，CSH-P3000 有以下优点：

- ① 透明环保，无味，绝缘性能好，成膜性能好，热稳定性极佳
- ② 与基材连接界面强度高（可达 100MPa），内聚力高，粘接性能更强
- ③ 粘结开放时间（10min 以上），可按要求调整结晶时间，不影响透明度和粘性
- ④ 熔点低，熔融状态下流动性高，机动性好，没有弹性，具有一定韧性，打胶容易