



CSH-8840

描述

CSH-8840是由乙烯和丙烯酸酯经高压釜反应聚合而成的共聚物

- 丙烯酸酯单体具有反应活性(相对于OH、COOH和NH²基团)，在与工程热塑性塑料的熔融混合过程中分散性极好。
- 作为乙烯共聚物，**CSH-8840**能和**LDPE**任意比例混合以及几乎可以和所有其他乙烯共聚物相容。
- **CSH-8840**可以专门作为**PPS**抗冲改性剂和相容剂。
- 由于丙烯酸酯共聚单体的热稳定性，加工温度可以和聚酯(**PBT**、**PET**)、**PPS**一样高。

典型性质

特性	数值	单位	检测方法
GMA含量	8	% Wt	FTIR (internal method)
熔融指数 (190°C / 2.16 kg)	5	g/10min	ISO 1133 / ASTM D1238
熔点	104	°C	ISO 11357-3
密度	0.94	g/cm ³	ISO 1183 / ASTM D1505
维卡软化温度 (10N) ⁽¹⁾	87	°C	ISO 306 / ASTM D1525
弯曲模量 ⁽¹⁾	85	MPa	ISO 178 / ASTM D790
断裂伸长率 ⁽¹⁾	400	%	ISO 527-2 / ASTM D638
断裂抗拉强度 ⁽¹⁾	8	MPa	ISO 527-2 / ASTM D638
硬度 Shore D (at1s) ⁽¹⁾	50		ISO 868 / ASTM D2240

⁽¹⁾ 压模试样