产品手册

格安特材料

公司介绍

格安特材料科技（上海）有限公司立足于上海，拥有独立产品研发能力及生产能力，致力于高分子改性材料、胶黏剂、高分子合金、高性能弹性体材料等领域的产品及技术开发，并积累了丰富的研发和生产经验。公司始终把先进的技术和稳定的品质作为发展源动力，并专注于服务国内市场。

迄今为止，公司已成功开发了聚烯烃改性材料、弹性体改性材料、功能相容剂、特种热熔胶黏剂等产品。目前主要产品有：接枝改性功能料（EVA、PE、POE、SEBS、橡胶弹性体等接枝改性）、胶膜专用料、特种热熔胶等。应用于热熔胶、热熔胶膜、压敏胶、TPE/TPR 包胶、PP/PE/PA/ABS 工程料增韧等。

公司理念：

质量稳定是发展的源动力　　BETTER QUALITY, BETTER FUTURE

公司地址：上海市嘉定区安亭镇墨玉路 28 号

电话：021-20402608　　传真：021-20402609

公众微信号　　公司官网　　公司商标

功能改性材料

产品介绍

功能改性材料产品是以多种热塑性树脂（EVA、POE、PE、橡胶等）为主体，通过共混和接枝改性的工艺方式制备的新型功能材料。依据功能要求，以一种或者多种树脂为基体，在高温熔融状态下通过双螺杆挤出机的剪切和助剂的作用，使其高分子主链上引入高活性的酸酐基团单体制备而成。

共混改性和反应挤出是我公司功能改性材料制备的主要工艺方法，先进的生产设备和严格的品质控制保证了产品的质量和供应的稳定。

产品优势

1、引入强极性基团，有效提升产品的极性和粘接性能。

2、产品具有高接枝率和良好的批次稳定性。

3、产品气味小，加工使用方便，产品应用领域广泛。

EVA 接枝改性料：

项 目	单 位	EV215	EV225	E350
外观	/	微黄颗粒	白透颗粒	白透颗粒
软化点（环球法）	℃	≥ 135	≥ 115	≥ 92
功能基团含量	%	0.7～1.0	0.8～1.2	0.8～1.2
熔融指数	g/10min	≥ 14	≥ 35	≥ 150
拉伸强度	MPa	≥ 12	≥ 8	≥ 7
断裂伸长率	%	≥ 600	≥ 600	≥ 550

产品特点：粘结促进剂、相容剂、极性增韧剂、胶黏剂；

应用领域：作为聚烯烃热熔胶极性功能组份，有效提升热熔胶的粘接性能，改善对难粘基材的粘接力，提升树脂材料和填料的相容性，也可单独作为热熔胶黏剂使用，有效粘接金属、面料等；

弹性体改性材料：

项 目	单 位	ET610	ET518	ET620
外观	/	微黄颗粒	微黄颗粒	微黄颗粒
功能基团含量	%	0.7～1.0	1.2～1.5	0.7～1.0
熔融指数	g/10min	≥ 3	≥ 1	≥ 10
拉伸强度	MPa	≥ 5	≥ 8	≥ 6
断裂伸长率	%	≥ 500	≥ 700	≥ 700

产品特点：增粘剂、增韧剂、相容剂

应用领域：作为弹性体软胶和热熔胶的增粘剂使用，提升胶体热稳定性和粘接性能；

用于软胶产品（TPE/TPR 等)极性增加剂使用，和 PA 具有良好的反应性，提升包胶性能；

用于热熔胶产品，提高胶体粘接力和热稳定性。

用于工程塑料增韧改性，提升抗冲击性和低温柔韧性。

热熔胶膜专用功能料：

项 目	单 位	OV705	EV230Z	OV715
外观	/	半透明颗粒	半透明颗粒	半透明颗粒
功能基团含量	%	0.4～0.6	0.4～0.6	0.4～0.6
熔融指数	g/10min	≥ 8.5	≥ 15	≥ 7.6
拉伸强度	MPa	≥ 7	≥ 4	≥ 6
断裂伸长率	%	≥ 700	≥ 600	≥ 700

产品特点：增粘剂、相容剂

应用领域：用于热熔胶膜的粘接力提升，也可直接制备成胶膜使用，用于服装、日用品、装饰材料等领域的粘接。

改性粘结树脂：

项 目	单 位	OE302	OE312	OE318
外观	/	白色或微黄颗粒	白色或微黄颗粒	白色或微黄颗粒
功能基团含量	/	中	中	中
熔融指数	g/10min	≥ 1.5	≥ 1.8	≥ 2
拉伸强度	MPa	≥ 10	≥ 11	≥ 17
断裂伸长率	%	≥ 500	≥ 550	≥ 650

产品特点：粘结树脂、相容剂

应用领域：作为铝塑复合管粘结树脂、共挤膜粘结树脂等使用;极性基团有效提升粘结性能广泛应用于复合膜、复合管等，也可作为塑料改性相容剂使用。

POE 功能改性料:

项 目	单 位	EP101	EP103	EP109
外观	/	半透明颗粒	半透明颗粒	半透明颗粒
功能基团含量	/	中	中	中
熔融指数	g/10min	≥ 1.5	≥ 2	≥ 9
拉伸强度	MPa	≥ 13	≥ 13	≥ 14
断裂伸长率	%	≥ 700	≥ 700	≥ 600

产品特点：相容剂、增韧剂

应用领域：作为高分子合金生产用相容剂，改善聚合物相互分散，改善两相界面性能；

用于低烟无卤阻燃电缆料相容剂使用；

用于 PA、PP、PE 等工程塑料加工的增韧相容剂使用。

相容剂系列：

项 目	单 位	EV203	EP103	OE301
外观	/	微黄颗粒	微黄颗粒	微黄颗粒
熔融温度	℃	≥ 85	≥ 95	≥ 125
功能基团含量	/	中	中	中
熔融指数	g/10min	≥ 2	≥ 5	≥ 1
拉伸强度	MPa	≥ 13	≥ 16	≥ 11
断裂伸长率	%	≥ 700	≥ 700	≥ 550

产品特点：相容剂、极性增韧剂

应用领域：作为相容增韧剂使用，有效提升PE/PP/EVA/PA/ABS等基体树脂和无机填料的界面相容性，提升材料的整体力学性能，也可作为电缆料及其他塑料制品的相容增韧剂使用。

热熔胶黏剂

产品介绍

热熔胶粘剂是将基体树脂、接枝改性料、增粘树脂、粘度调节剂及其它助剂按一定的配方比例在高温下熔融共混，冷却造粒得到一种常温下无粘接性，加热到一定温度变成能流动、有粘性的环保型胶黏剂。

产品优势

1、无溶剂、无污染、无毒型

2、开放时间短，粘结速度快，粘接强度高

3、有效粘接多种基材，性能稳定

4、使用与储存方便

产品清单

◆ 特种热熔胶

项 目	单 位	HT801	HT851	HT901
外观	/	淡黄色颗粒	淡黄色颗粒	淡黄色颗粒
软化点（环球法）	℃	80±5	85±5	90±5
粘度（160℃）	mpa.s	9000±2000	11000±2000	30000±2000
剥离强度	N/cm	≥ 15	≥ 20	≥ 20
拉伸强度	MPa	≥ 1	≥ 2	≥ 2
断裂伸长率	%	≥ 200	≥ 250	≥ 250
脆化温度	℃	≤ -10	≤ -10	≤ -10

产品特点：低温粘接力强，对金属和塑料等难粘材料都有很好的粘接力。

应用领域：可用于各类塑料制品粘接、金属材质粘接、低温复合等。还可以用于对木材、纸类、皮革、工艺品等行业的粘接与密封。

产品应用图：











