



更谦虚、更专注、更卓越、更稳定

广东弘联新材料科技有限公司

Guangdong Hoolion Advanced Material Tecnology co.,Ltd

产品目录

■ 钙锌稳定剂

- 透明产品用环保钙锌稳定剂 03
- 压延膜、皮革用钙锌稳定剂 04
- 电线电缆、软质产品用钙锌稳定剂 05
- 管材用钙锌稳定剂 06
- 型材、板材用钙锌稳定剂 07

■ 阻燃剂

- HR119复合锑阻燃剂 08
- HR238环保无卤无锑阻燃剂 09

■ 增韧剂 / 改质剂

- HG126透明增韧质改剂 10
- HG016增韧剂 11
- HG123环保聚合耐寒剂 12

一、用途及类别

- 1、压延膜及皮革
- 2、透明软管、透明电线产品等；
- 3、透明门帘、透明塑料玩具产品；
- 4、地板革；
- 5、其他客户指定设计，如：超高耐水等。

二、适用范围

- 1、粉树脂推荐粉体钙锌稳定剂；
- 2、糊树脂推荐无味糊状钙锌稳定剂；

三、产品特性

- 1、耐高温、耐热性优；
- 2、高温加工抗变色性能优；
- 3、耐候性优；
- 4、加工流动性优；
- 5、无机面析出；
- 6、无喷霜；
- 7、制品表面细腻度影响极低；

- 1、熔接性优；
- 2、印刷性能优；
- 3、可设计无异味产品。

四、使用说明

- 1、建议添加量1-3PHR；
- 2、可以完全替代镉钡锌液体稳定剂、钡锌液体稳定剂、钙锌液体稳定剂及有机锡稳定剂。

五、其它

当取代有机锡稳定剂时，请与我公司技术部详细沟通，我公司可根据客户配方定制对应产品。

六、物理性质

- 1、外观：白色至淡黄色粉末；
- 2、挥发份： $\leq 1\%$ ；
- 3、吸潮率： $\leq 0.5\%$ ；
- 4、比重：1.3-1.7g/cm³；
- 5、毒性：无；
- 6、气味：无刺激性气味。

一、用途及类别

- 1、适用于压延膜、皮革、贴合产品等；
- 2、软质、半硬质、硬质产品。

二、适用范围

- 1、粉树脂推荐粉体钙锌稳定剂；
- 2、糊树脂推荐无味糊状钙锌稳定剂；
- 3、有型号专门针对透明制品。

三、产品特性

- 1、耐高温、耐热性优；
- 2、高温加工抗变色性能优；
- 3、耐候性优；
- 4、加工流动性优；
- 5、无机面析出；
- 6、无喷霜；
- 7、制品表面细腻度影响极低；
- 8、熔接性优；
- 9、印刷性能优；
- 10、可设计无异味产品。

四、使用说明

- 1、建议添加量1.5-4PHR；
- 2、可以完全替代镉钡锌液体稳定剂、钡锌液体稳定剂、钙锌液体稳定剂及部分有机锡稳定剂。
- 3、此类产品通用适用于压延膜、粉树脂皮革泡层、粉树脂皮革面层、糊树脂皮革泡层、糊树脂皮革面层、半硬质膜及全硬质膜。产品品种、份数等技术指标提前约定好即可。

五、其它

当取代有机锡稳定剂时，请与我公司技术部详细沟通。

六、物理性质

- 1、外观：白色至淡黄色粉末；
- 2、挥发份： $\leq 1\%$ ；
- 3、吸潮率： $\leq 0.5\%$ ；
- 4、比重：1.3-1.7g/cm³；
- 5、毒性：无；
- 6、气味：无刺激性气味。

一、用途及类别

- 1、适用于电线电缆；
- 2、适用于行规软质用品；
- 3、适用于软质、半硬质挤出和注塑类。

二、适用范围

- 1、国标90和70度；
- 2、VDE90 和70度；
- 3、UL 全系列；
- 4、高电阻系列；
- 5、透明系列；
- 6、客户指定标准设计产品等。

三、产品特性

- 1、耐老化性能优；
- 2、耐热性能优；
- 3、高温加工抗变色性能优；
- 4、颜色鲜艳度优；
- 5、耐候性优；
- 6、加工流动性优；
- 7、无机面析出；
- 8、无喷霜；
- 9、制品表面细腻度影响极低；
- 10、抗金属氧化性能优。

四、使用说明

- 1、按公司固定的成熟产品推荐给客户并提出建议，国标90度电缆料建议添加7-10PHR, UL105 度建议添加5 PHR, VD E90度建议添加9-12 PHR等；
- 2、按客户指定的技术标准、产品标准，推荐适用的产品和份数；
- 3、按客户指定的技术标准，产品标准和份数，推荐适用的产品。

五、其它

本系列产品的UL 电线标准系列可以完全适用软管、脚垫、软质封边条等行规民用和工业品的需要。

六、物理性质

- 1、外观：白色至淡黄色粉末；
- 2、挥发份： $\leq 1\%$ ；
- 3、吸潮率： $\leq 0.5\%$ ；
- 4、比重：1.3-1.6g/cm³；
- 5、毒性：无；
- 6、气味：无刺激性气味。

一、用途及类别

- 1、适用于管材(含波纹管)、线槽、封边条等;
- 2、硬质挤出类。

二、适用范围

- 1、国标管材;
- 2、高填充管材;
- 3、行规线槽、封边条;
- 4、基本的无规类硬质挤出产品
- 5、适用于高填充制品。

三、产品特性

- 1、耐高温、耐热性优;
- 2、高温加工抗变色性能优;
- 3、耐候性优;
- 4、加工流动性优;
- 5、无机面析出;
- 6、无喷霜;
- 7、制品表面细腻度影响极低;
- 8、熔接性优;
- 9、印刷性能优。

四、使用说明

- 1、根据填充多少, 本公司常规提供添加量3-6PHR的产品;
- 2、当添加量小于3PHR, 尤其是2PHR以内添加量的产品, 客户需自己调整润滑剂。

五、其它

- 1、板材和型材以外的基础类制品基本都适用;
- 2、适用于部分注塑类产品, 例如管件等, 详细情况请于我公司技术部沟通。

六、物理性质

- 1、外观: 白色至淡黄色粉末;
- 2、挥发份: $\leq 1\%$;
- 3、吸潮率: $\leq 0.5\%$;
- 4、比重: $1.3-1.6g/cm^3$;
- 5、毒性: 无;
- 6、气味: 无刺激性气味。

一、用途及类别

- 1、适用于型材和板材；
- 2、硬质挤出类。

二、适用范围

- 1、国标型材；
- 2、国标板材（含发泡板）；
- 3、高填充型材、型材、片材；
- 4、改性上述制品。

三、产品特性

- 1、耐高温、耐热性优；
- 2、高温加工抗变色性能优；
- 3、耐候性优；
- 4、加工流动性优；
- 5、无机面析出；
- 6、无喷霜；
- 7、制品表面细腻度影响极低；
- 8、熔接性优；
- 9、印刷性能优。

四、使用说明

- 1、根据填充多少本公司常规提供3-6PHR的产品，一般添加量越少的产品耐热越好，含

润滑剂的量会降低，但和客户使用成本无关；

- 2、本公司提供有机锡产品和复合铅产品的完全替代方案；硬质透明制品用有机锡可部分替代。

五、其它

- 1、此系列产品一般均适用于管材、线槽、封边条等产品，亦适用于注塑制品；

- 2、详细互动沟通，完全适用于ABS/PVC 合金料、玩具、管件、把手、线盒、线板、插头和插座等。

六、物理性质

- 1、外观：白色至淡黄色粉末；
- 2、挥发份： $\leq 1\%$ ；
- 3、吸潮率： $\leq 0.5\%$ ；
- 4、比重： $1.3-1.6\text{g/cm}^3$ ；
- 5、毒性：无；
- 6、气味：无刺激性气味。

MOOLION

HR119复合锑阻燃剂

一、适用范围

1. 各种阻燃要求的PVC;
2. 各种阻燃要求的聚烯烃塑料。

二、产品特性

1. 产品符合RoHS环保标准;
2. 产品符合REACH环保标准;
3. 极低吸潮性。

四、使用说明

1. 产品可1.2:1替代三氧化二锑;
2. PVC应用中, 高软制品表现优于氧化锑。
3. 和氢氧化铝和氢氧化镁有良好协同

五、其它

1. 产品必须存放于通风干燥处;
2. 不可误吃, 小心保护眼睛, 做好防护措施。

六、物理性质

1. 外观: 白色无味粉末;
2. 比重: 2.9-3.2g/cm³;
3. 分解温度: 大于300C°

七、包装储存

25Kg/包, 6个月内用完为宜。



MOOLION

HR238环保无卤无锑阻燃剂

一、适用范围

1. 各种阻燃要求的PVC;
2. 各种阻燃要求的聚烯烃塑料。

二、产品特性

1. 产品符合RoHS环保标准;
2. 产品符合REACH环保标准;
3. 极低吸潮性。

四、使用说明

1. 产品可替代含有三氧化二锑的阻燃剂;
2. PVC应用中, 高软制品表现优于氧化锑。
3. 和氢氧化铝和氢氧化镁有良好协同;
4. 添加百分量足够可以全部取代溴系列或者溴锑组合。

五、其它

1. 产品必须存放于通风干燥处;
2. 不可误吃, 小心保护眼睛, 做好防护措施。

六、物理性质

1. 外观: 白色无味粉末;
2. 比重: 2-2.5g/cm³;
3. 分解温度: 大于300C°

七、包装储存

25Kg/包, 一年内用完为宜。



一、产品简介

HG126是一种耦合反应型复合协效增韧改质剂，有效物包括聚双甲接枝物/有机橡胶弹性体/偶联剂等，具有耐高温、韧性好、拉伸强度高、抗冲击性能高、改善耐寒性、相融性好、耐候性高等优良性能。

二、产品特性

1. 流动性能优良，提高生产效能。
2. 提高制品韧性、耐低温、延伸率等性能。
3. 制品表面光泽度高。
4. 加工过程稳定，速度高。
5. 优异的耐候性能。
6. 可以单独使用1:1代替透明MBS；能达到较好的增韧效果。
7. 无机析出和喷霜。
8. 焊接性能优。
9. 印刷性能优。
10. 产品无异味。

三、使用说明

1. PVC制品中1:1取代MBS，可以获得更好的韧性和耐低温性能。

2. 添加方式按照硬质产品正常工序即可获得良好效果。
3. 含有少许高效分散剂，注意使用过程的润滑调整，避免机台电流过低或者过高。

四、成分说明

主要有效成分为高聚甲基丙烯酸甲酯、有机橡胶弹性体、偶联剂等。

五、物理性质

1. 外观: 白色至微黄色粉末；
2. 挥发份: <1%；
3. 吸潮率: <0.5%；
4. 毒性: 无；
5. 气味: 无刺激性气味。

五、安全性

符合欧盟Rohs、Reach、Pahs等环保指令。

六、包装储存

25Kg/包，6个月用完为宜。



一、产品简介

该增韧剂是一种耦合反应型复合协效增韧改质剂，有效物包括聚双甲接枝物/有机橡胶弹性体/偶联剂等，具有耐高温、韧性好、拉伸强度高、抗冲击性能高、改善耐寒性、相融性好、耐候性高等优良性能。

二、产品特性

1. 流动性能优良，提高生产效能。
2. 提高制品韧性、耐低温、延伸率等性能。
3. 制品表面光泽度高。
4. 加工过程稳定，速度高。
5. 优异的耐候性能。
6. 可以单独使用1:1或者更少代替国标CPE。
7. 无机面析出和喷霜。
8. 焊接性能优。
9. 印刷性能优。
10. 产品无异味。

三、使用说明

1. PVC制品中1:1取代国标CPE，可以获得更好的韧性、抗冲剂和耐低温性

能，延伸率和拉力强度比CPE具有明显优势。

2. 添加方式按照硬质产品正常工序即可获得良好效果。
3. 含有少许高效分散剂，注意使用过程的润滑调整，避免机台电流过低或者过高。

四、成分说明

主要有效成分为高聚甲基丙烯酸甲酯、有机橡胶弹性体、偶联剂等。

五、物理性质

1. 外观: 白色至微黄色粉末；
2. 挥发份: <1%；
3. 吸潮率: <0.5%；
4. 毒性: 无；
5. 气味: 无刺激性气味。

五、安全性

符合欧盟Rohs、Reach、Pahs等环保指令。

六、包装储存

25Kg/包，12个月用完为宜。



一、产品简介

HG123是一种聚合反应型复合协效耐寒剂。耐寒剂主要用于提高PVC、ABS制品的耐低温性能、增塑、增韧，抗冲击性能。该产品可应用于PVC膜、PVC鞋类、PVC软管、PVC电缆料、PVC胶垫、PVC门缝条、PVC片材、PVC帆布复合制品、医用材料等各类软质PVC制品。

二、产品特性

1. 耐低温性能可达到-50℃;
2. 优异的抗化学性;
3. 无迁移;
4. 优异的耐候性能;
5. 抗UV、抗化学及微生物腐蚀;
6. 无机面析出和喷霜;
7. 分子量与PVC相当，相容性极好;
8. 提高PVC制品的压缩变形性能和抗冲击性能，增加耐磨性;
9. 使PVC制品有橡胶般的质感，显著提高PVC制品的质量、延长使用寿命。

三、使用说明

1. 一般情况下添加量为4-6PHR，可以获得良好的韧性、强度、抗冲击性等能，有效增强延伸率和拉力强度；

2. 添加方式按照产品正常工序即可获得良好效果。

四、成份说明

1. 高聚甲基丙烯酸甲酯10--12%；
2. 有机橡胶弹性体15--17%；
3. 耦联剂1-2%；
4. 光热稳定剂2--3%；
5. 灰份5%以内。

五、物理性质

1. 外观: 白色至微黄色粉末；
2. 挥发份: <1%；
3. 吸潮率: <0.5%；
4. 真比重: 1.05 ~ 1.15g/ cm³；
5. 毒性: 无；
6. 气味: 无刺激性气味。

六、安全性

符合欧盟Rohs、Reach、Pahs等环保指令。

七、包装储存

25Kg/包，一年内用完为宜。





微信公众号

广东弘联新材料科技有限公司

地址：广东东莞市望牛墩镇杜屋鸿图路13号

电话：0769-88565898

传真：0769-88880133

邮编：523219

网址：www.hoolion.com