



硬脂酸钙

华明泰自主研发的熔融法及直接法硬脂酸盐工艺，应用于塑料加工等行业的 BS 硬脂酸盐，在使用过程中，能宽度匹配客户的技术体系，保持优异的润滑、分散及耐热性能，帮助客户获得品质均一、加工性能好、制品光洁、静动态老化好、透明性优异等附加值的塑料产品，协同客户核心技术的持续改善。

产品典型特性：

硬脂酸盐化合物是一种含有不同化合价金属的长链脂肪酸化合物。最重要的硬脂酸盐包括硬脂酸锌，钙，镁和铝。其最重要特性包括：

- 润滑性能
- 分散性能
- 稳定性能
- 防水性能
- 胶凝性能
- 抑泡性能

这些属性中的特殊效果取决于阳离子，脂肪酸的链长及各种硬盐的某些其它性能，不同的阳离子会出现不同的性能差异，广泛应用于各个领域。

金属行业	粉末冶金，拉丝，油管中的润滑剂
润滑油行业	用于生产润滑油和润滑脂的触变剂
PVC 制品加工行业	耐热稳定剂
造纸行业	被膜剂
橡胶行业	脱模剂和防结块剂
建筑行业	疏水剂
药用和化妆品行业	压片中做脱模剂

华明泰产品包含突出的性能：

- 1) 微米级产品，平均粒径在 20 微米以下，粒径分布窄，利于在塑料中的均匀分散，利于加工使用；
- 2) 优异的润滑性及脱模性，在橡胶塑料中使用，保持均一、易分散、易脱模的特点，明显提高物料流动性，提高分散均一性能，保持加工制品表面光洁，利于生产效率的提高；
- 3) 优异的耐热稳定性，适宜的分子结构，适宜的基团引进，能与橡胶塑料及 PVC 稳定剂配方体系宽度匹配，易于下游客户得到良好的加工性能，保持管件管材等制品的耐热品质；
- 4) 优异的疏水性，具有良好的抗粘结性能，在建筑、医药产品中能保持物料均匀；
- 5) 产品特性突出，较国外产品在实际应用性能上更有润滑脱模性能好，制品透明性好，加工及耐热性能好，性价比高的优点；
- 6) 产品环保无毒，执行欧盟等国际指令法规，关注环境及人类健康。





硬脂酸钙：

规格系列	共有性能	突出性能	理化指标									
			外观	粒径	含量	熔点	游离酸	水分	热稳定性	钠含量	硫酸盐 (BP标准)	氯化物 (BP标准)
BS-3818	纯净、润滑性能（内滑性）、分散性能、脱模性能、耐热稳定性，适用于金属烧结制品、橡胶塑料、管件管材、稳定剂、建筑、医用化妆、造纸等行业。多使用在ABS、PS、PE、CPE、PP、PVC、酚醛树脂等等产品中。	行标通用级硬脂酸钙，具有突出的润滑性能、分散性能及脱模性能，能有效改善物料流动性，制品表面光洁细腻，能起到隔离防水作用。	微米级粉末	中位径 $\leq 20\mu\text{m}$ ； 75 μm 通过率 $\geq 99\%$	6.8-7.2	146-155	$\leq 0.5\%$	$\leq 3\%$	B	ND	$\leq 0.3\%$ ND	$\leq 0.1\%$ ND
BS-3818		稳定剂行业专用硬脂酸钙，突出的耐热性能，与硬脂酸锌协同，初期及长期耐热稳定性好，不易析出，下游客户加工性能好。	微米级粉末	中位径 $\leq 20\mu\text{m}$ ； 75 μm 通过率 $\geq 99\%$	6.8-7.2	146-155	$\leq 0.5\%$	$\leq 3\%$	A	ND	$\leq 0.3\%$ ND	$\leq 0.1\%$ ND
BS-3818		大石化专用高纯级硬脂酸钙，产品纯净，不含杂质，润滑及除酸性能突出，能有效改善物料流动性，保持粒料制品良好的加工性能，适用于食品及医用行业。	微米级粉末	中位径 $\leq 20\mu\text{m}$ ； 45 μm 通过率 $\geq 99\%$	6.8-7.2	146-155	$\leq 0.5\%$	$\leq 2\%$	B	ND	$\leq 0.3\%$ ND	$\leq 0.1\%$ ND
BS-3818 (颗粒)		预混专用低尘硬脂酸钙，产品纯净，润滑性能突出，能有效改善物料流动性，使用收率高	颗粒状	1-3mm	6.8-7.2	146-155	$\leq 0.5\%$	$\leq 3\%$	B	ND	$\leq 0.3\%$ ND	$\leq 0.1\%$ ND

注意事项

- 1) 本品仅限于一般工业用途，特殊用途的客户应先进行必要的试验以确定其适用性；
- 2) 严禁将本品直接用于食品、药品及饲料中。

包装储存及有效期

- 1) 20kg 真空包装袋或纸塑复合袋，产品存放占位空间小，便于运输及储存规整管理；
- 2) 产品贮存于干燥处，勿与酸、碱及腐蚀物品堆放，装运防雨淋；
- 3) 为保持产品品质一致性，建议在一年内使用完毕，在超期情况下可联系我们，我们会及时协助，以评估处理。

