ZHONGYAOTECH
XINGTAI ZHONGYAO CHEMICAL

产品手册
2026 / 01

六角片状氢氧化镁

HC515SA
改性氢氧化镁。

六角片状晶型 + 硅烷处理——比研磨型填料更高的添加量、更好的流动性、更少的表面缺陷。

晶型	处理	添加量	D50
六角片	硅烷	60–65 %	2–3 μm

片状颗粒的流动
与不规则颗粒完全不同。
这是**流变学**问题，
不是化学问题。

60–65%

添加量

PE 与 EVA 体系达 V-0。

六角

晶型

堆积与熔体流动性优于研磨粉。

硅烷

表面处理

偶联匹配聚烯烃。

01 — 机理

形状是第二项规格。

六角片状颗粒的堆积方式与不规则研磨颗粒不同。在高填充下，这会直接改变熔体黏度、机头压力与表面光洁度。

而表面处理决定片状颗粒是与聚合物结合，还是成为缺陷点。

对比. 当研磨型氢氧化镁阻燃达标、却卡在表面光洁度或产线压力上时，HC515SA 就是应该试的牌号。



60 WT% 添加下（示意）

过程

加工 → 着火 → 成炭

熔体压力 — 60 wt% 添加下（示意）

晶型
六角片状
对比 不规则

熔体压力
较低
对比 较高

表面光洁度
更好
对比 一般

02 — 规格

批次稳定，批批一致。

项目	标准值	方法
产品牌号	**HC515SA**	批次 COA
采用标准	**HG/T3607-2007**	批次 COA
化学名称	**Modified magnesium hydroxide / Mg(OH)2**	批次 COA
CAS 号	**1309-42-8**	批次 COA
外观	**White powder**	批次 COA
氢氧化镁含量	**≥ 99.8%**	批次 COA
氧化钙	**≤ 0.01%**	批次 COA
酸不溶物	**≤ 0.016%**	批次 COA
水分	**≤ 0.10%**	批次 COA
氯化物(以Cl计)	**≤ 0.05%**	批次 COA
铁含量(Fe)	**≤ 0.002%**	批次 COA
激光粒径D10	**≤ 0.622 μm**	批次 COA
激光粒径D50	**≤ 1.3 μm**	批次 COA
激光粒径D100	**≤ 7.742 μm**	批次 COA
白度	**≥ 99**	批次 COA
堆积密度(TDS)	**0.25 g/ml**	批次 COA
BET比表面积	**6 m²/g**	批次

试料说明

片状牌号在计量段需要更低的剪切。每批试料都附加工说明。

供货

包装	**25 / 1 000 kg**
最小起订	**1 t**
交货期	**3–7 天**
牌号代码	**HC515SA**

CAS 1309-42-8 · 批次 COA 随货，TDS/SDS 可索取。

应用在哪里



01

PE 改性料

表面光洁度



02

电缆护套

产线压力



03

片材

阻燃与流动



04

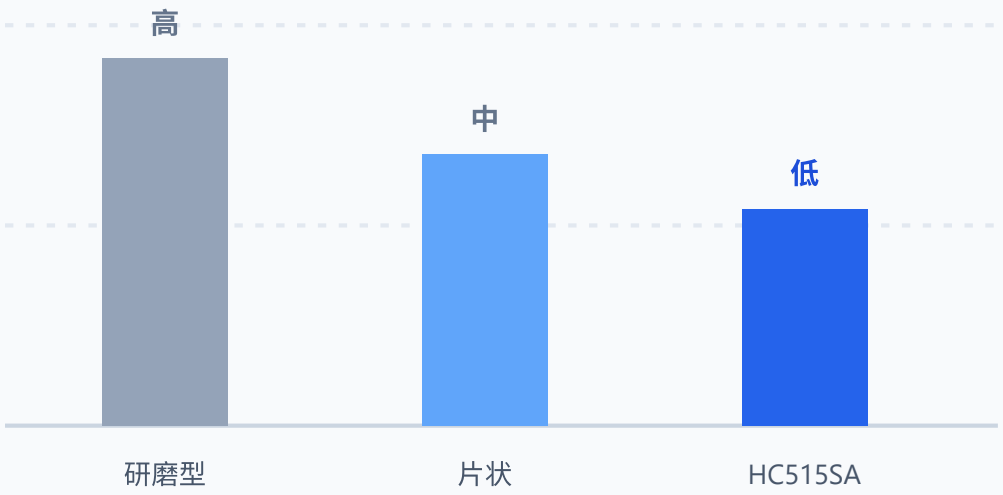
定制牌号

晶型控制

以上添加量为配方试验的起点，最终性能取决于完整配方与测试条件。

04 — 性能

性能与对比



60 WT% 添加下（示意）

项目	HC515SA	研磨型氢氧化镁
晶型	**六角片状**	不规则
熔体压力	**较低**	较高
表面光洁度	**更好**	一般
成本	**较高**	较低

包装

25 kg 内衬 PE 的 PP 编织袋，可打托。

1 000 kg 吨袋，适合散装配料线。

物流

20' 整柜	**20–24 吨**
起运港	**天津 / 青岛**
贸易术语	**FOB / CIF / CFR**
海关编码	**2519.90**

05 — 供货

全程可追溯。每批都有据可查。

每批货随附对应批次的 COA。TDS、SDS 与 REACH 声明可按需出具。生产通过 ISO 9001:2015 认证。

50,000 t
年产能

50+
出口国家

1 t
最小起订

EMAIL
info@zhongyaochemical.com

TEL / WHATSAPP
+86 133 6372 1293

工厂
中国河北省邢台市

WEBSITE
www.zhongyaochemical.com

以上为典型值，不构成批次放行证书。验收标准以订单执行时有效的 COA 与 TDS 为准。

© 2026 Xingtai Zhongyao Chemical Co., Ltd.