ZHONGYAOTECH
XINGTAI ZHONGYAO CHEMICAL

产品手册
2026 / 01

膨胀型防火涂料级

防火涂料用氢氧化镁。

细磨氢氧化镁，用于膨胀型体系——促进成炭，并让隔热层在火中撑住。

$MG(OH)_2$	细度	白度	吸油
≥ 96 %	1250 目	≥ 95 %	中等

专用氢氧化镁

涂层买的是时间。
而炭层结构决定
买到多少时间。

1250 目

细度

漆膜平整，罐内悬浮稳定。

≥95%

白度

面漆体系的颜色控制。

200–400 μm

干膜厚度

达到 60–90 min 耐火极限的典型厚度。

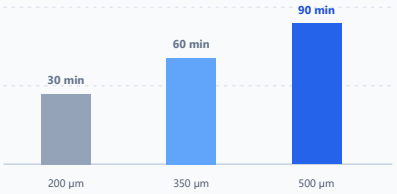
01 — 机理

让炭层待在原地。

膨胀型涂料的原理是在高温下膨胀成炭质泡沫层，隔绝下方钢材。关键不只是"发起来"，而是要"撑得住"。

细粒径氢氧化镁强化这一结构，并在合适温度释放水蒸气，一边冷却基材一边让炭层发育。

对比. 粒径同时影响漆膜平整度与涂料在储存期的悬浮稳定性。



钢构件示意值，不构成耐火认证

过程

加工 → 着火 → 成炭

耐火时间与膜厚 — 钢构件示意值，不构成耐火认证

细度	漆膜平整度	悬浮性
1250 目	**高**	**稳定**
对比 325 目	对比 低	对比 易沉降

02 — 规格

批次稳定，批批一致。

项目	标准值	方法
氢氧化镁含量	≥ 96.0%	批次 COA
细度	1250 mesh	批次 COA
吸油量	Medium	批次 COA
白度	≥ 95%	批次 COA

非认证声明

耐火极限须由具备资质的检测机构对完整涂料体系测试判定。我们提供填料，不提供耐火等级。

供货

包装	25 / 1 000 kg
最小起订	1 t
交货期	3–7 天
牌号代码	MDH-Coatings

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

入厂

矿石化验

每批进厂矿料先测铁、钙、硅。

过程

活性 + 灼减

生产过程中按批次目标值抽检。

出厂

全项 COA

完整出厂检验，可提供第三方报告。

应用在哪里



01

钢结构

膨胀型体系



02

建筑材料

防火板材



03

交通内饰

EN 45545 体系



04

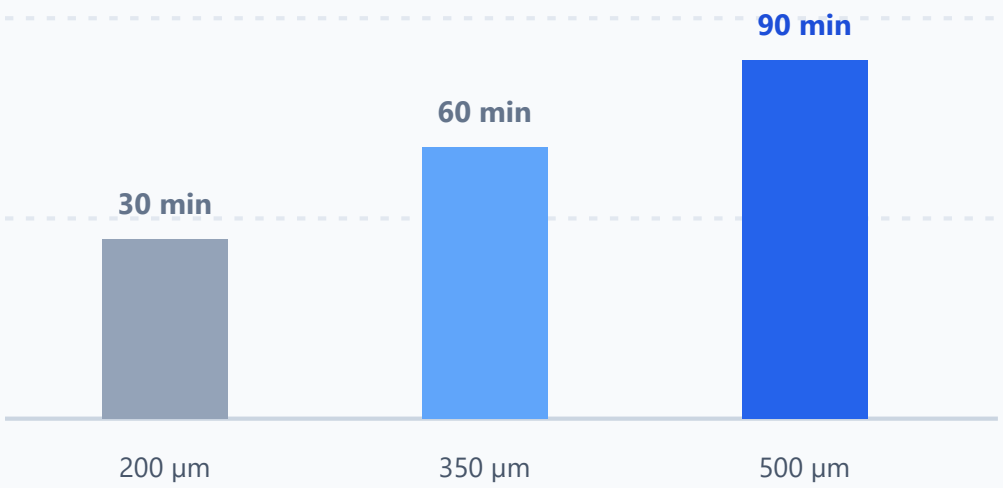
定制粉磨

1250–3000 目

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



钢构件示意值，不构成耐火认证

项目	本牌号	粗粒径氢氧化镁
细度	**1250 目**	325 目
漆膜平整度	**高**	低
悬浮性	**稳定**	易沉降
用途	**涂料**	块状胶料

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.