



OPTAPIX C 50 G

釉料及化妆土粘结剂

化学成分

高纯度羧甲基纤维素钠

特性参数

外观	淡黄色颗粒
含水量	最多 8%
可溶性	易溶于水
体积密度	约 600 克 / 升
PH(1%)	约 7
CMC 含量	约 99%
黏度 (2%, 25°C)	约 700mPas

储存期/包装

在干燥和适当条件下至少 12 个月 | 25 公斤袋装

应用

OPTAPIX C 系列粘结剂的差异，主要体现在聚合度与水溶液粘度上。该系列产品适用于釉料及化妆土体系，可有效调节浆料粘度、抑制气泡产生，同时提升涂层抗磨损性能，改善釉料与化妆土的施工适配性，防止釉缕缺陷。

钠基 CMC 作为聚合电解质，低粘度短链型号（如 OPTAPIX C 12 G / C 25 G）除粘结作用外，还兼具解凝效果；中等聚合度产品（如 OPTAPIX C 50 G）的电解效应随自身粘度提升而显著减弱，常规添加量下对釉浆粘度表现出良好的平衡调节作用；高聚合度型号（如 OPTAPIX C 200 G / C 1000 G）则主要发挥增稠效果，且聚合度越高，粘结性能越强，脱水性能也更优，意味着更长的保水时间。

此外，OPTAPIX C 系列还具备增塑作用，可显著提升干坯的抗折强度。产品推荐添加量为 0.05-1.0%，具体用量需根据实际配方与工艺条件调整；使用时，既可直接与釉料一同球磨添加，也可预先配制成溶液后再加入体系，其颗粒形态设计有效提升了水溶性，溶解更便捷。

注意

当使用 OPTAPIX C 在储备液、釉料和 / 或坯体浆料时，强烈推荐使用时使用抗菌剂。从而，添加比例需要根据使用条件来调整。

以上信息基于工厂及实验室测试结果。因实际使用条件差异，仅供参考，我司不承担任何相关责任。请用户尊重第三方权利。

+86-181 1888 2229 [同微信](#)

无锡启仁化工科技有限公司 无锡市新吴区天安智慧城7-103 sales@wxqiren.com www.wxqiren.com

加微信

