

OPTAPIX C 25 G

釉料及化妆土粘结剂

化学成分:

高纯度羧甲基纤维素钠

性能:

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℃): 约 130mPas

安全数据:

欧共体 EC 产品标签要求: 无相关的要求

储存期及包装:

在干燥和适当条件下至少12个月, 20公斤/袋。

应用:

OPTAPIX C 系列粘结剂之间的差别在于聚合度和水溶液粘度的不同。

OPTAPIX C 系列粘结剂适用于釉及化妆土中调整粘度, 无泡, 改善了抗磨损能力, 使釉料或化妆土适应良好并阻止釉缕的产生。

钠CMC作为一种聚合电解质, 其低粘度型, 也就是短链系列, 像OPTAPIX C 12 G/C 25 G, 除它们本身具有的粘结作用外, 还能起解凝作用。

尽管中等聚合度的钠 CMC 例如 OPTAPIX C 50 G 其电解作用随着内部粘度的增加而大幅抵消, 但通常的添加量对釉浆料的粘度有相当的平衡作用。

高聚合度型例如 OPTAPIX C 200 G/C 1000 G 对釉浆有增稠作用。通常聚合度的增加将产生更好的粘结性能和改良的脱水作用, 这意味更长的保水时间。

OPTAPIX C 系列进一步的优点是它们的增塑作用和改善干坯的抗折强度。

最佳加入量为 0.05–1.0%, 具体加入量取决于各自不同情况。它们可与釉料一起球磨或先配成储存溶液然后加入。颗粒形状可以提高它们的水溶解能力。

注意事项:

OPTAPIX C溶液相对不易变质。但如需长时间保存, 建议使用防腐剂如我们的NOVAL型产品。

以上信息基于我们工厂和实验室的测试结果。实际应用中由于使用条件的改变, 以上信息仅作参考, 我们不承担由此产生的任何责任。我们要求用户尊重第三方的权利。

发布: 2020年08月1日

页码: 1/1



ZSCHIMMER & SCHWARZ
司马化工(中国)有限公司

广东省佛山市三水区大塘工业园开元路16号 (邮编 528000)
电话 + 86 (0) 757-87270601
传真 + 86 (0) 757-87270609
www.zschimmer-schwarz.cn