



# ZUSOPLAST C 93

## 增塑剂

### 化学成分

纤维素衍生物

### 特性参数

外观	米色粉末
溶解性	遇水膨胀且可溶
堆积密度	约 400 g/L
pH 值 (1% 浓度)	约 7
黏度 (1% 浓度, 25°C)	约 3500 mPas
灼烧残渣	约 1.5%

### 储存期/包装

适当条件下储存, 有效期12个月 | 25 公斤/袋

### 应用

ZUSOPLAST C 93 是一款有机添加剂, 凭借自身出色的高膨胀特性, 只需添加少量就能发挥显著的增塑作用。

运用 ZUSOPLAST C 93, 能够借助挤出工艺对非塑性氧化物陶瓷以及非氧化物陶瓷材料进行加工处理。当该产品与混合水接触发生膨胀后, 除了具备增塑性能外, 还可以有效提升坯体在湿态和干态下的断裂强度。

ZUSOPLAST C 93 在中性 pH 值的水中溶解速度较为迟缓, 正因如此, 它能够实现良好的分散效果且不会出现结块现象。通常情况下, 其溶解过程大约在 60 分钟后才会启动。不过, 要是把 pH 值提升至弱碱性区间, 这种溶解延迟的状况便会不复存在。

具体的添加量要依据颗粒的粒度分布来确定, 一般为坯体固体含量的 0.5% 至 3.0%。

需要特别留意的是, 在储备液、釉料或者坯体泥浆中使用 ZUSOPLAST C 93 时, 强烈建议添加抗菌剂。

所以, 在实际应用中, 要根据具体的工艺条件对用量进行适当调整。

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

