

OPTAPIX PA 52

临时粘结剂



化学成分：

化学成份: 聚乙烯醇制剂

特性：

外观: 亮黄色颗粒；
可溶性: 与水混溶；
体积密度: 约400-600g/l；
pH值(4%): 约4-7；
粘度 (15%， 20°C) : 约750mPas
灼烧残余: 最大0.5%；

储存期 / 包装：

在适当干燥储存条件下至少可存放12个月；20kg袋装。

应用：

OPTAPIX PA 52可提高坯体的抗折强度，尤其适合应用于喷雾造粒坯体的制备。作为一种临时粘结剂，其增强作用取决于原料颗粒间粘结力的产生方式。

同时，OPTAPIX PA 52内还含有压形助剂，其作用在于降低颗粒间的摩擦力，在压制过程中致使坯体均匀压实，产品密度均一。因颗粒的软化，消除了在压制过程中可能对产品结构完整性产生不利影响的所有因素，容易压制成型。

兼有粘结剂及压形剂复合功能的OPTAPIX PA 52，操作者在生产配料上可减少添加工序。

此外，其加入量为浆料中固体含量的0.5-2.0%。

该添加剂一般先制备成10-20%的母液，然后再加入到陶瓷坯体或浆料中。在制备母液过程中，为了均匀分散OPTAPIX PA 52颗粒，加入冷水过程中要强力搅拌，最后再加热至80°C使之完全溶解，即可制备均匀的母液。另外，客户可根据实际情况，制备出几种不同浓度的母液。

如有需要可索取进一步有关OPTAPIX PA 52产品的溶解及母液制备的资料。此外，在我们公司网站上www.zschimmer-schwarz.com, 可以根据你的需求，查询更多信息。

备注：

值得注意的是，当OPTAPIX PA 52母液加入到坯体或釉浆中时，如需存放一段较长时间时，浆料中则需加入NOVAL K型防腐剂。如在使用该添加剂时出现泡沫，则建议使用我们的消泡剂，如CONTRASPUM K1012。

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。