

优质木质素磺酸钙(木磺酸钙)和

产品名称	优质木质素磺酸钙(木磺酸钙)和
公司名称	青岛凤旭化工有限公司
价格	2850.00/吨
规格参数	型号:SR-DM-01 含量 :6+1 (%)
公司地址	中国 山东 胶州市 青岛市胶州香港花园B区45号
联系电话	86 0532 82205512 13468288860

产品详情

型号	SR-DM-01	含量	6+1 (%)
执行质量标准	Q/YBYSSY13-1999或按客户 户要求	产品等级	合格品
CAS	8061-51-6		

1. 木质素磺酸钙，简称木磺酸钙，木钙，是以针叶树--白松为原料，用亚硫酸氢钙蒸煮法将木质素转化为水溶性木质素磺酸钙，经发酵除糖、浓缩、干燥提炼精制而成，它是棕黄色粉末状物，基本结构为苯基丙烷的衍生物，分子量范围800--100000之间，木质素磺酸钙含量55-60%，水溶性好，可配成1-50%浓度的水溶液。本产品是一种多组分高分子聚合物，具有分散，表面活性、螯合，粘结等多种功能，属于阴离子表面活性剂，在混凝土中对水泥颗粒起扩散作用，能使水泥充分水化；改善混凝土和易性，减少用水，减水率在10-15%或同样水量，可明显提高混凝土流动性，用途非常广泛，可直接或经改性作粘结材料，用于陶瓷胚体、耐火材料的增强剂，铸造砂模成型等；做表面活性材料，用作矿浮选剂、混凝土外加剂等原材料，亦用作农药填充剂和乳化剂，循环水缓蚀阻垢剂、土壤改良剂、蓄电池负极膨胀剂、沥青乳化剂，钻探用泥浆稳定剂等原料。最近，经研究与开发，木钙经过改性，加入硫磺钠置换钙离子，开发出了木钠减水剂，此产品有更好的分散性，减水率大于15%，其他性能优于普通木钙产品。木质素磺酸钙对钢筋无锈蚀作用，产品质量达到国外先进水平，远销美国、韩国、日本、东南亚及非洲地区，年产量4万吨。

表1 木质素磺酸钙技术指示（低糖）

指示名称	单位	规定
水分	%	7
还原物	%	12
水不容物	%	0.6
ph	%	4—6
外观	%	棕黄色粉末

表2 木质素磺酸钙技术指示（高糖）

指示名称	单位	规定
水分	%	7
还原物	%	14—19
水不容物	%	0.6
ph	%	4—6
外观	%	棕黄色粉末

表3 木钠减水剂技术指示

指示名称	单位	规定
水分	%	7
还原物	%	8
ph	%	5.5—8.5
水不容物	%	0.3
钙镁含量	%	1.0
硫酸盐	%	6
外观	%	棕黄色粉末

2.木钠用于炭黑生产过程中的添加剂，改善粒子硬度

指示名称	单位	规定
ph	%	6.4
水不溶物	%	0.05
灰分	%	19.79
水分	%	4.39
比重（45%溶液）	g/ml	1.245
钠含量	%	7.14
钙含量	%	0.34