

# 高效高强混凝土减水剂-圣马F-501树脂

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 高效高强混凝土减水剂-圣马F-501树脂     |
| 公司名称 | 山东圣马生物科技有限公司             |
| 价格   | 8000.00/吨                |
| 规格参数 | 品牌:圣马<br>型号:F-501树脂      |
| 公司地址 | 台儿庄区经济开发区长捷路88号          |
| 联系电话 | 0632-5187558 13969405511 |

## 产品详情

### [F-501树脂](#) 的性能和用途

混凝土中掺入0.75%本产品（粉剂），混凝土减水率可达20%左右。在同等塌落度条件下，混凝土3、7和28天抗压强度分别比空白混凝土提高100%、70%和40%。在混凝土塌落度和强度相同的条件下，掺加本产品可节约水泥用量25~30%。混凝土抗冻融、抗渗、干缩及泌水等物理力学性能均优于空白混凝土。

适用于自然养护混凝土及蒸养混凝土、配制流态混凝土及高强混凝土、适宜配制高强和高性能混凝土、普通钢筋混凝土及预应力混凝土、与各种水泥有良好的适应性。

我公司生产的产品主要有以下两种规格：

粉剂产品：

质量指标如表1：

表1产品（粉剂）质量要求

| 序号 | 项目   | 技术要求 |
|----|------|------|
| 1  | 水分，% | 5.0  |

|   |                 |           |
|---|-----------------|-----------|
| 2 | PH值 (1%水溶液)     | 7.0 ~ 9.0 |
| 3 | 溶解度, % (水, 25 ) | 10.0      |
| 4 | 粘度              | 见表2       |
| 5 | 丙酮, %           | 无         |
| 6 | 甲醛, %           | 无         |
| 7 | 氮含量, %          | 无         |

表2 不同条件下的产品粘度测定值

| 温度                  | 纯水26 |     |     |     |       | 纯水82 |     |     |     |       |
|---------------------|------|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|-------|
|                     | 600  | 300 | 200 | 100 |       | 600  | 300 | 200 | 100 | 3     |
| 粘度计转速 (rpm/min)     |      |     |     |     | 6 3   |      |     |     |     | 6 3   |
| PRODUCT A           | 120  | 86  | 72  | 56  | 22 14 | 181  | 142 | 127 | 108 | 16 32 |
| PRODUCT A And RESIN | 54   | 24  | 15  | 12  | 0 0   | 29   | 14  | 8   | 4   | 0 0   |

  

| 温度              | 37%饱和食盐水26 |     |     |     |     | 37%饱和食盐水82 |     |     |     |     |
|-----------------|------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
|                 | 600        | 300 | 200 | 100 |     | 600        | 300 | 200 | 100 | 3   |
| 粘度计转速 (rpm/min) |            |     |     |     | 6 3 |            |     |     |     | 6 3 |

|           |     |    |    |    |       |     |    |    |    |    |
|-----------|-----|----|----|----|-------|-----|----|----|----|----|
| PRODUCT A | 109 | 68 | 54 | 39 |       | 106 | 74 | 62 | 49 | 15 |
|           |     |    |    |    | 20 17 |     |    |    |    | 22 |

|                     |     |    |    |    |       |    |    |    |    |    |
|---------------------|-----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| PRODUCT A And RESIN | 113 | 67 | 50 | 32 |       | 76 | 53 | 44 | 32 | 11 |
|                     |     |    |    |    | 13 12 |    |    |    |    | 16 |

注：PRODUCT A 为水泥产品，RESIN为本产品

从上表可知，添加0.75%本产品可大大降低混凝土制品的粘度，提高产品的流动性和分散性。

水剂产品：

质量指标如表3：

表3产品（水剂）质量要求

| 序号 | 项目      | 技术要求        |
|----|---------|-------------|
| 1  | 含固量，%   | 30          |
| 2  | PH值     | 8.0 ~ 13.0  |
| 3  | 丙酮，%    | 无           |
| 4  | 甲醛，%    | 无           |
| 5  | 比重      | 1.15 ~ 1.20 |
| 6  | 氯离子含量，% | 无           |
| 7  | 氨含量，%   | 无           |

