

## SPECFIBER 4Z 65/60GH

冷拔钢丝钢纤维 SpecFiber4Z 系列钢纤维

### 简介:

SpecFiber4Z 钢纤维是一种高性能优良且应用广泛的材料。独创锚固端极大增强了钢纤维阻滞基体混凝土裂缝的扩张, 从而使其抗拉、抗弯、抗剪强度等较普通混凝土大幅提高, 其抗冲击、抗疲劳、韧性和耐久性也有较大改善。

### 功能:

阻碍混凝土内部微裂缝的扩展和阻滞宏观裂缝的发生和发展, 因此对于其抗拉强度和主要主拉应力控制的抗剪、抗弯、抗扭强度等有明显的改善作用。特别应用于较高要求的限裂地坪及要求与钢筋网结合使用的复合地坪。

### 主要技术数据:

产品名称: SpecFiber4Z 钢纤维 冷拔钢丝粘结成排钢纤维

规格型号: 4Z 65/60GH

生产厂家: 施贝化学(中国)有限公司

品牌商标: SpecFiber®

技术指标

执行标准: GBT39147-2020 YB/T151-2017 ASTM A820

抗拉强度: 均值 > 1700 MPa

韧性指标: 90°反复弯曲 3 次不断裂。

纤维长度: 60.0mm +/- 3.0mm

纤维直径(d): 0.90mm +/- 0.02mm

长径比: 65 ± 15

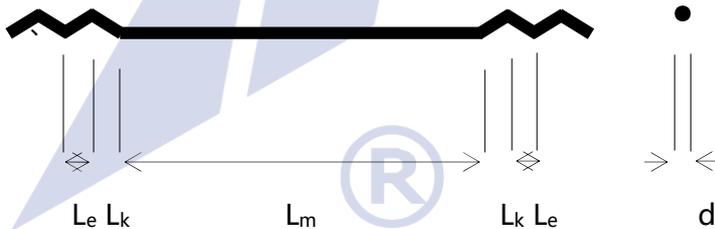
纤维截面: 圆形

纤维形状: 弓形, 水溶性胶粘结成排, 表面光洁无锈蚀。

扭曲角度: min 20°

纤维两端锚钩长度  $2X (L_e + L_k) = 6.0 \text{ mm} \pm 1.0 \text{ mm}$

不含锚钩纤维长度  $L_m = 36.00 \text{ mm} \pm 1.0 \text{ mm}$



## 施工

钢纤维建议在商混站添加。

1. 保证所使用的混凝土标号及塌落度符合相关要求标准。
2. 根据设计要求将钢纤维在搅拌站掺入石子、沙子的运输皮带上；在掺加钢纤维时，钢纤维分散加入，避免过于集中在一起不利于分散均匀。正常搅拌查看钢纤维分散情况，如果有分散不均现象，可以适当增加搅拌时间。
3. 如果在现场水泥罐车掺加，保持搅拌罐旋转，每加完一袋转 30 秒，全部加料后全速旋转搅拌罐（60 秒到 90 秒）。

**包装标准规格：**20 公斤/袋

**保质期：**1 年，不要进水和受潮，保存在室内干燥的环境下。两个托盘钢纤维不要堆放。

## 产品保证

注意阅读以下条款

SPEC<sup>C</sup>CHEM 在保质期内出售此产品，这个保质期的变化只能由 SPEC<sup>C</sup>CHEM 真正的权威组织官员的书面协议来决定。没有其他代表人员或组织可以被授权该产品的保质期和撤消以下责任范围。

## 质量保证

施贝公司保证该产品生产过程中的质量完好无损。如果产品在购买时有问题或者在容器提示的有效期内出现问题，施贝负责无偿更换。产品销路好坏不做任何保证。任何有关产品损坏，高于产品价格的赔偿不在保证范围内。

## 注意：

本说明书中的技术细节和建议，都是基于施贝公司的知识和经验，只适用于一般情况。任何有意使用本产品的人都应在使用前确保本产品在实际应用中的适用性。由于实际应用中所用物料、基层、工地的不同，不能由此处的信息、建议推断出施贝公司对其产品的商品性和特殊用途的适用性作任何担保和承担法律责任。本产品仅供专业人员使用。如有任何疑问，欢迎直接和施贝公司的技术服务部门联系。

施贝化学（中国）有限公司

地址：上海市静安区共和新路 3088 号祥腾财富广场 7 号楼 903 室

电话：86-21-56408650

邮箱：service@specchemllc.com.cn

网址：www.specchemllc.com.cn