

Anti-Crak[®] HD

塑性收缩控制用耐碱短切纤维

Anti-Crak[®] 纤维属于 Cem-FIL[®] 产品系列。

◆ 产品介绍

Anti-Crak[®] HD (高分散性耐碱纤维) 是一种工程耐碱短切纤维, 主要应用于混凝土和水凝砂浆。



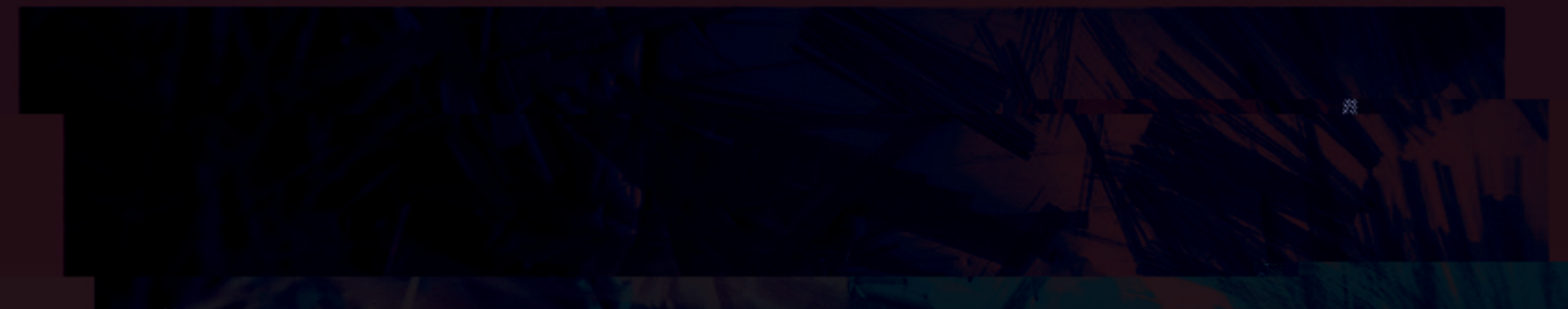
◆ 产品应用

Anti-Crak[®] HD 纤维专用于低剂量防开裂, 以提高混凝土、地板、打底以及其它专用砂浆混合料的性能。该纤维极易与混合料混合, 在基体中形成一个均匀的立体增强网络结构。

Anti-Crak[®] HD 纤维可以加入中心搅拌站进行混凝土湿拌, 也可直接加入预拌混凝土罐车。

Anti-Crak[®] HD 纤维不含卤素, 且无毒, 无需额外处理即可使用。增强材料能很好地融入混凝土中, 表面无疤

◆ 优势与效益



◆ 特性参数 (标称值)

纤维长度	原丝直径 (ISO1888: 2006)	烧失量 LOI (%) (ISO1887: 1995)	含水率 MOI (%) (ISO3344: 1997)
19	18	10	10
25	18	10	10
38	18	10	10
48	18	10	10
60	18	10	10
75	18	10	10
90	18	10	10
105	18	10	10
120	18	10	10
150	18	10	10
180	18	10	10
210	18	10	10
240	18	10	10
270	18	10	10
300	18	10	10
360	18	10	10
420	18	10	10
480	18	10	10
540	18	10	10
600	18	10	10
660	18	10	10
720	18	10	10
780	18	10	10
840	18	10	10
900	18	10	10
960	18	10	10
1020	18	10	10
1080	18	10	10
1140	18	10	10
1200	18	10	10
1260	18	10	10
1320	18	10	10
1380	18	10	10
1440	18	10	10
1500	18	10	10
1560	18	10	10
1620	18	10	10
1680	18	10	10
1740	18	10	10
1800	18	10	10
1860	18	10	10
1920	18	10	10
1980	18	10	10
2040	18	10	10
2100	18	10	10
2160	18	10	10
2220	18	10	10
2280	18	10	10
2340	18	10	10
2400	18	10	10
2460	18	10	10
2520	18	10	10
2580	18	10	10
2640	18	10	10
2700	18	10	10
2760	18	10	10
2820	18	10	10
2880	18	10	10
2940	18	10	10
3000	18	10	10
3060	18	10	10
3120	18	10	10
3180	18	10	10
3240	18	10	10
3300	18	10	10
3360	18	10	10
3420	18	10	10
3480	18	10	10
3540	18	10	10
3600	18	10	10
3660	18	10	10
3720	18	10	10
3780	18	10	10
3840	18	10	10
3900	18	10	10
3960	18	10	10
4020	18	10	10
4080	18	10	10
4140	18	10	10
4200	18	10	10
4260	18	10	10
4320	18	10	10
4380	18	10	10
4440	18	10	10
4500	18	10	10
4560	18	10	10
4620	18	10	10
4680	18	10	10
4740	18	10	10
4800	18	10	10
4860	18	10	10
4920	18	10	10
4980	18	10	10
5040	18	10	10
5100	18	10	10
5160	18	10	10
5220	18	10	10
5280	18	10	10
5340	18	10	10
5400	18	10	10
5460	18	10	10
5520	18	10	10
5580	18	10	10
5640	18	10	10
5700	18	10	10
5760	18	10	10
5820	18	10	10
5880	18	10	10
5940	18	10	10
6000	18	10	10
6060	18	10	10
6120	18	10	10
6180	18	10	10
6240	18	10	10
6300	18	10	10
6360	18	10	10
6420	18	10	10
6480	18	10	10
6540	18	10	10
6600	18	10	10
6660	18	10	10
6720	18	10	10
6780	18	10	10
6840	18	10	10
6900	18	10	10
6960	18	10	10
7020	18	10	10
7080	18	10	10
7140	18	10	10
7200	18	10	10
7260	18	10	10
7320	18	10	10
7380	18	10	10
7440	18	10	10
7500	18	10	10
7560	18	10	10
7620	18	10	10
7680	18	10	10
7740	18	10	10
7800	18	10	10
7860	18	10	10
7920	18	10	10
7980	18	10	10
8040	18	10	10
8100	18	10	10
8160	18	10	10
8220	18	10	10
8280	18	10	10
8340	18	10	10
8400	18	10	10
8460	18	10	10
8520	18	10	10
8580	18	10	10
8640	18	10	10
8700	18	10	10
8760	18	10	10
8820	18	10	10
8880	18	10	10
8940	18	10	10
9000	18	10	10
9060	18	10	10
9120	18	10	10
9180	18	10	10
9240	18	10	10
9300	18	10	10
9360	18	10	10
9420	18	10	10
9480	18	10	10
9540	18	10	10
9600	18	10	10
9660	18	10	10
9720	18	10	10
9780	18	10	10
9840	18	10	10
9900	18	10	10
9960	18	10	10
10020	18	10	10

Anti-Crak[®] HD



塑性收缩控制用耐碱短切纤维

◆使用方法-用量

纤维可以加入预混搅拌站，或在最后阶段当骨料加入混合后直接加入混凝土罐车。

对于抗塑性收缩开裂，推荐剂量为每立方米混凝土添加600g (1 lb/cu.yd)。

◆包装与储存

Anti-Crak[®] HD短切纤维独立包装，600g/袋(水解纸袋)或者18kg/袋(塑料袋),或根据客户实际需要具体设计包装。

Anti-Crak[®] HD短切纤维产品远离热源和潮湿，原包装贮存，最佳贮存条件：

◎ 温度：15℃-35℃。

◎ 湿度：35%-65%。

如果该产品在低温下贮藏，建议使用前，工作环境下适应24小时以上，防止产品表面形成水汽凝结。

◆质量标准与认证

Anti-Crak[®] HD纤维生产符合ISO9001质量管理认证体系。

◎ Anti-Crak[®] 和Cem-FIL[®]系列纤维不在1272/2008/EC规定的危险品之列。更多信息，请参阅我们的“安全使用说明书”。

SINOMA 泰山玻璃纤维有限公司
中国建材

Tel: + 86 538 6627907

Fax: + 86 538 6626755

Cem-FIL@ctgf.com

www.ctgf.com

说明：

Cem-FIL[®]，Anti-CRAK[®]，Slurry-FIL[®]是欧文斯科宁旗下的耐碱玻璃纤维商标品牌，泰山玻璃纤维有限公司与欧文斯科宁在耐碱玻璃纤维产业上开展战略合作，在中国建立生产基地，启动Cem-FIL[®]，Anti-CRAK[®]，Slurry-FIL[®]品牌下的耐碱玻纤产品在中国的生产，在欧文斯科宁全球研发中心的支持下，联手推动该产品的开发、生产和销售，以满足世界各地的需求。

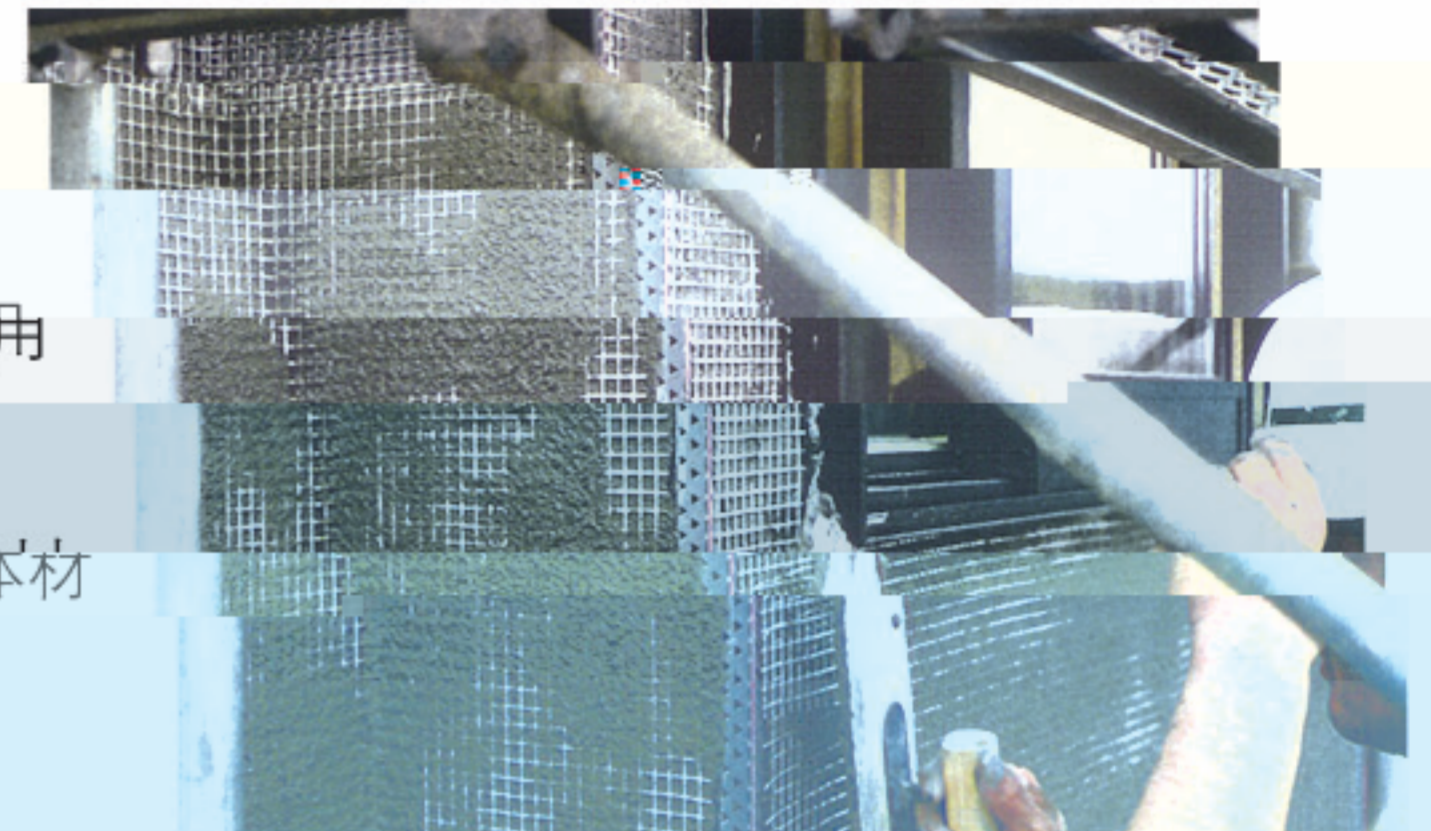
Cem-FIL® 5325

耐碱玻璃纤维直接纱

产品介绍

Cem-FIL® 5325是一种专门为工程施工设计的耐碱玻璃纤维直接缠绕纱，主要用于与混凝土、砂浆和其它水凝粘结剂基体材料混合使用。

Cem-FIL® 5325具有较高的弹性模量和拉伸强度，是有效增强水泥/混凝土基体材料的理想材料。该产品不腐不蚀，不受紫外线侵害，非常适于制作表面构件。



产品应用

Cem-FIL® 5325专为织造织物，网格布/网筛、纱罩等产品设计，纱表面涂覆的浸润剂能很好地与水泥基体结合。Cem-FIL® 5325纤维尤其适用于生产增强GRC构件、找平、以及制作砂浆、底灰等。

优势与效益

- ◎ 耐碱玻璃
- ◎ 易退解
- ◎ 毛丝量低
- ◎ 与涂层材料和水凝粘结剂基体兼容性好
- ◎ 易于短切
- ◎ 极易于与基体结合
- ◎ 全面提升GRC构件的机械性能和耐久性
- ◎ 拉伸强度高



特性参数 (标称值)

线密度 (tex) (ISO 1889: 2009)	单丝线密度 (tex) (ISO 1889: 2006)	烧失量LOI (%) (ISO 1887: 1995)	含水率MOI (%) (ISO 3344: 1997)
320	14	0.80	≤0.50
640	14		
1200	19		
2400	27		

- ◎ 合股纱
- ◎ 比重: 2.68g/cm³
- ◎ 材料: 耐碱玻璃*
- ◎ 软化点: 860°C · 1580°F
- ◎ 导电性: 非常低
- ◎ 耐化学性: 非常高
- ◎ 弹性模量: 72GPa · 10 × 10⁶psi
- ◎ 拉伸强度: 1.700MPa · 250 × 10³psi

*本纤维具有高锆含量，符合ASTM C1666/C 1666/M-07和EN15422标准，并按照PCI和GRCA建议生产。

Cem-FIL[®] 5325



耐碱玻璃纤维直接纱

◆包装与储存

Cem-FIL[®] 5325粗纱由聚乙烯收缩膜包裹，使用过程中，顶部开口，收缩膜请勿拆除。纱卷外包纸箱或不包纸箱，放于托盘上。

Cem-FIL[®] 5325粗纱应远离热源和潮湿，保持原包装储存，最佳储存环境：

◎ 温度：15°C–35°C。

◎ 湿度：35%–65%。

如产品在低温下贮存，建议使用前置于工作环境下24小时以上，防止产品表面形成水汽凝结。

◆质量标准与认证

◎ Cem-FIL[®] 5325纤维生产符合ISO9001质量管理体系认证。

◎ Cem-FIL[®]系列纤维不在1272/2008/EC规定的危险品之列。更多信息，请参阅我们的“安全使用说明书”。

 **泰山玻璃纤维有限公司**

Tel: + 86 538 6627907

Fax: + 86 538 6626755

Cem-FIL@ctgf.com

www.ctgf.com

Cem-FIL[®] 54

GRC耐碱玻璃纤维喷射纱

◆ 产品介绍

Cem-FIL[®] 54是一种耐碱玻璃纤维合股纱，用于喷射工艺下生产玻璃纤维增强混凝土(GRC)复合材料制品。



◆ 产品应用

Cem-FIL[®] 54喷射纱使用工艺简单、易与基体结合，生产的GRC构件制品表面质量好，完美呈现构件细节。

Cem-FIL[®] 54赋予GRC复合材料构件优异的机械性能和耐久性。

Cem-FIL[®] 54适于高湿度条件下生产GRC构件。

经测试认证，Cem-FIL[®] 54可用于常规喷射设备。

◆ 优势与效益

- ◎ 耐碱玻璃
- ◎ 易退解、易短切
- ◎ 分散性好
- ◎ 使用安全、简便
- ◎ 适用于复杂外形构件
- ◎ 优异的细节制造和呈现性能
- ◎ 良好的机械性能



- ◎ 赋予GRC构件高耐久性
- ◎ 与基体结合性强

◆ 特性参数 (标称值)

线密度 (tex), ISO 1062: 1989, 2000	单丝线密度 (tex), ISO 1062: 1989, 2000	烧失量 (L)(%), ISO 1887: 1995	含碱率 (M)(%), ISO 3244: 1997
2450	76 38	2.00	≤ 0.50

- ◎ 合股纱
- ◎ 比重: 2.68g/cm³
- ◎ 材料: 耐碱玻璃*
- ◎ 软化点: 860°C · 1580°F
- ◎ 耐化学性: 非常高
- ◎ 弹性模量: 72GPa · 10 × 10⁶psi
- ◎ 拉伸强度: 1,700MPa · 250 × 10³psi

*本纤维具有高锆含量，符合ASTM C1666/C 1666/M-07和EN15422标准，并按照PCI和GRCA建议生产。

GRC 耐碱玻璃纤维喷射纱

使用方法-用量

Cem-FIL[®] 54 粗纱采用特制的GRC喷射设备用于喷射时，建议剂量为重量的5%。

包装与储存

Cem-FIL[®] 54粗纱由聚乙烯收缩膜包裹，使用过程中，顶部开口，收缩膜请勿拆除。纱卷外包纸箱或不包纸箱，放于托盘上。

Cem-FIL[®] 54粗纱应远离热源和潮湿，保持原包装储存，最佳储存环境

认证

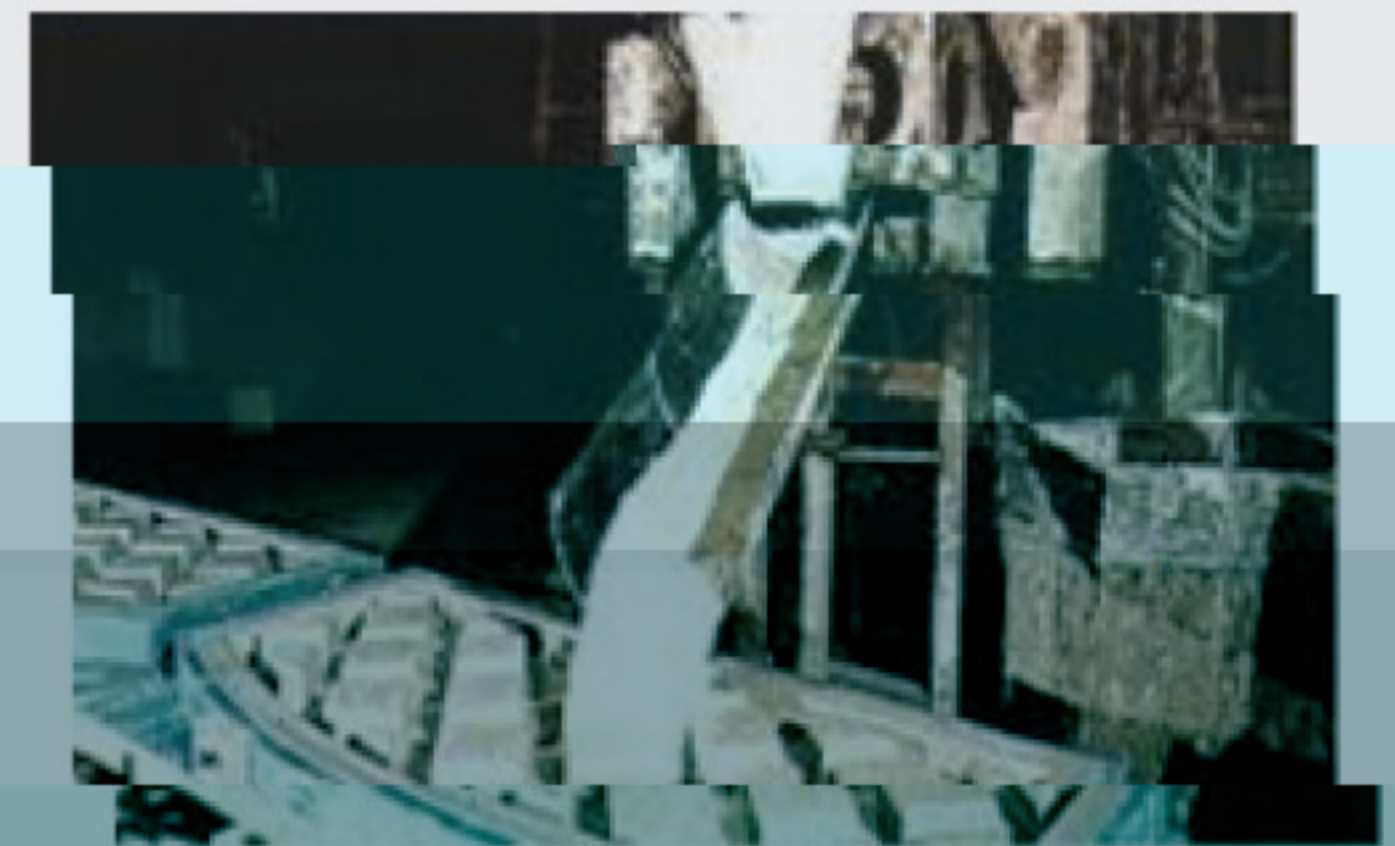
质量认证

Cem-FIL[®] 60

修补砂浆及GRC预混用耐碱短切纤维

◆ 产品介绍

Cem-FIL[®] 60是一种高集束性耐碱玻璃短切纤维,用于与其他基体材料预混后,采用振动成型或其他模压成型工艺,生产GRC复合材料制品。该纤维也可用作修补砂浆的成分,增强其性能。



◆ 产品应用

该纤维集束性高,适用于多种生产工艺,如:振动成型、泵送、喷射或与其他材料干混等。Cem-FIL[®] 60短切纤维在高用量条件下易与基体结合并在搅拌过程中保持良好的集束性。可应用于生产修补砂浆和排水管槽、仪表箱等GRC标准构件,或用于装饰幕墙、华丽模具造型等建筑领域。Cem-FIL[®] 60短切纤维的疏松特性使混合物更具流动性,确保成型更加密实,便于气泡排出。

◆ 优势与效益

- ◎ 混合过程中纤维集束性高
- ◎ 单丝纤维Tex数低
- ◎ 易结合
- ◎ 低用量,高性能
- ◎ 优异的细节制造和呈现性能
- ◎ 工艺性能优良
- ◎ 较之其他纤维,用水量低
- ◎ 改善GRC构件的机械性能
- ◎ 提高GRC构件的耐久性
- ◎ 操作安全、简便



◆ 特性参数 (标称值)

纤维长度	纤维直径	Tex (g/km)	烧失量LOI (%) (ISO 1887: 1995)	含水率MOI (%) (ISO 3344: 1997)
6-12-18 (mm)	14 μm	82	0.85	≤0.50
6-9-12-18 (mm)	18.5 μm	135	0.85	

- ◎ 导电性: 非常低
- ◎ 比重: 2.68g/cm³
- ◎ 材料: 耐碱玻璃*
- ◎ 软化点: 960°C / 1750°F
- ◎ 耐化学性: 非常高
- ◎ 弹性模量: 72GPa · 10 × 10⁶psi
- ◎ 拉伸强度: 1,700MPa · 250 × 10³psi

*本纤维具有高铁含量,符合ASTM C1666/C1666M-07和EN15432标准,并符合CEC和GRC行业标准。

Cem-FIL[®] 60



修补砂浆及GRC预混料用耐碱短切纤维

◆使用方法-用量

修补砂浆,建议剂量为1-2%, 或25-50kg/m³(42-84 lb/cu.yd);

GRC预混料, 建议剂量为重量的2.5-3.5%。



◆包装与储存

Cem-FIL[®] 60 短切纤维使用塑料袋独立包装 (6 - 18 Kg), 也可根据客户实际要求具体设计包装。

Cem-FIL[®] 60 短切纤维应远离热源和潮湿, 保持原包装储存, 最佳储存环境:

◎ 温度: 15°C - 35°C。

◎ 湿度: 35% - 65%。

如产品在低温下贮存, 建议使用前置于工作环境下24小时以上, 防止产品表面形成水汽凝结。

◆质量标准与认证

◎ Cem-FIL[®] 60纤维生产符合ISO9001质量管理体系认证。

◎ Cem-FIL[®] 系列纤维不在12721/2008/EC规定的危险品之列。更多信息, 请参阅我们的“安全使用说明书”。

SINOMA 泰山玻璃纤维有限公司
SINOBA 中国建材

Cem-FIL[®], Anti-CRAK[®], Slurry-FIL[®]是欧文斯科宁旗下的耐碱玻璃纤维商标品牌, 泰山玻璃纤维有限公司与欧文斯科宁在耐碱玻璃纤维产业上开展战略合作, 在中国建立生产基地, 启动Cem-FIL[®], Anti-CRAK[®], Slurry-FIL[®]品牌下的耐碱玻纤产品在中国的生产, 在欧文斯科宁全球研发中心的支持下, 联手推动该产品的开发、生产和销售, 以满足世界各地的需求。

Cem-FIL® 61

GRC预混料与喷射用耐碱玻璃纤维粗纱

◆ 产品介绍

Cem-FIL® 61 是一种耐碱玻璃纤维合股纱，可用于预混或同步喷射工艺下生产玻璃纤维增强混凝土(GRC)复合材料制品。

◆ 产品应用

在预混工艺中，Cem-FIL® 61可短切成短切纤维，纤维具有高耐磨性，保持高集束性，易于与混凝土基体结合，具有良好的作业性能。Cem-FIL® 61采用新型浸润剂技术，降低了纤维的吸水性，可降低基体含水率，提高纤维含量。

在同步喷射工艺中，Cem-FIL® 61分散性好，易切割，毛丝率低。Cem-FIL® 61的低水特性使混合物更具流动性，确保成型更加密实，便于气泡排出。



◆ 优势与效益

- 易破玻璃
- 易退解、易短切
- 分散性好，操作安全、简便
- 易与基体结合
- 适用于复杂外形构件
- 优异的细节制造和呈现性能
- 良好的机械性能



赋予GRC构件高耐久性
适用于预混与喷射两种工艺

◆ 特性参数 (线性值)

线密度 (tex) (ISO 1889:2009),	单丝线密度 (tex) (ISO 1889:2009),	烧失量LOI (%) (ISO 1887:1995),	含水率MOI (%) (ISO 3344:1993),
2500	82	1.75	最高 0.50
	76		

◎ 合股纱

◎ 导电性：非常低

◎ 比重：2.66g/cm³ 比重：2.69g/cm³

◎ 耐化学性：非常高 耐化学性：非常高

◎ 材料：耐碱玻璃*

◎ 弹性模量：72GPa · 10 × 10⁶psi

◎ 软化点：860°C · 1580°F

◎ 拉伸强度：1,700MPa · 250 × 10³psi

*本纤维具有高锆含量，符合ASTM C1666/C 1666/M-07和EN15422标准，并按照PCI和GRCA建议生产。

GRC预混料与喷射用耐碱玻璃纤维粗纱

使用方法和用量

Cem-FIL[®] 61粗纱采用特制的喷射设备用于GRC喷射工艺时，建议剂量为重量的5%；
用于GRC预混料生产时，建议剂量为重量的3%。

包装与储存

Cem-FIL[®] 61粗纱由聚乙烯收缩膜包裹，使用过程中，顶部开口，收缩膜请勿拆除。纱卷外包纸箱或不包纸箱，放于托盘上。

Cem-FIL[®] 61粗纱应远离热源和潮湿，保持原包装储存，最佳储存环境：

温度：15°C–35°C。

湿度：35%–65%。

在低温下贮存，建议使用前置于工作环境下24小时以上，防止产品表面形成水汽凝结。

质量标准与认证

Cem-FIL[®] 61纤维生产符合ISO9001质量管理体系认证。

Cem-FIL[®] 系列纤维不在1272/2008/EC规定的危险品之列。更多信息，请参阅我们的“安全使用说明书”。

Cem-FIL® 62

干混砂浆和GRC预混用耐碱短切纤维

◆ 产品介绍

Cem-FIL® 62 是一种高集束性耐碱玻璃短切纤维，用于干混体系，或其他“后成型”GRC构件预混工艺。

◆ 产品应用

与干料混合时，Cem-FIL® 62 短切纤维浸润剂体系使纤维具有优异的耐磨性和集束性；单丝纤维低TEX实现纤维低剂量条件下良好的增强效果。尤其适用于材料预混后制作袋装修补砂浆或顶部找平砂浆。

该产品也可用于振动成型工艺下标准GRC构件的生产。



◆ 优势与效益

- ◎ 混合过程中纤维集束性高
- ◎ 单丝纤维Tex数低
- ◎ 优异的结合性
- ◎ 低剂量、高性能
- ◎ 优异的细节制造和呈现性能
- ◎ 改善GRC构件的机械性能、赋予GRC构件高耐久性
- ◎ 操作安全、简便
- ◎ 用水量低
- ◎ 改善GRC构件的机械性能、赋予GRC构件高耐久性



◆ 特性参数 (标称值)

纤维长度	纤维直径	Tex (g/km)	烧失量LOI (%) (ISO 1887: 1995)	含水率MOI (%) (ISO 3344: 1997)
6 - 12 mm	13 μm	45	2.15	≤0.50
	14 μm			
6 - 12 - 15 mm	14 μm	82	1.75	

- ◎ 导电性：非常低
- ◎ 比重：2.68g/cm³
- ◎ 材料：耐碱玻璃
- ◎ 软化点：860°C · 1580°F
- ◎ 耐化学性：非常高
- ◎ 弹性模量：72 GPa · 10 × 10⁶ psi
- ◎ 拉伸强度：1,700 MPa · 250 × 10³ psi

*本纤维具有高钙含量，符合ASTM C1666/C 1666M-07和EN15422标准，并按照PCI和GRCA建议生产。

干混砂浆和GRC预混料用耐碱短切纤维

◆ 使用方法-用量

对于修补砂浆，建议剂量1-2%或25-50kg/m³(42 - 84 lb/cu.yd)。

对于GRC预混料，建议剂量为重量的2.5-3.5%。

◆ 包装与储存

Cem-FIL[®] 62 短切纤维使用塑料袋独立包装，外包纸箱，也可根据客户实际要求具体设计包装。

Cem-FIL[®] 62 短切纤维应远离热源和潮湿，保持原包装储存，最佳储存环境：

◎ 温度：15°C - 35°C。

◎ 湿度：35% - 65%。

如产品在低温下储存，建议使用前置于工作环境下24小时以上，防止产品表面形成水汽凝结。

◆ 质量标准与认证

◎ Cem-FIL[®] 62纤维生产符合ISO9001质量管理体系认证。

◎ Cem-FIL[®] 系列纤维不在1272/2008/EC规定的危险品之列。更多信息，请参阅我们的“安全使用说明书”。



产品数据表



底砂浆用耐碱短切纤维

使用方法-用量

建议用量：0.02-0.2%或者0.5-5kg/m³(0.3-3lb/cu.yd)

纤维可以与干粉砂浆混合后装袋，或在设备现场或作业现场直接添加进搅拌机。

包装与储存

Cem-FIL[®] 70 短切纤维使用塑料袋独立包装 (18 Kg), 或根据客户实际要求具体设计包装。

Cem-FIL[®] 70 短切纤维应远离热源和潮湿，保持原包装储存，最佳储存环境：

◎ 温度：15°C - 35°C。

◎ 湿度：35% - 65%。

如产品在低温下贮存，建议使用前置于工作环境下24小时以上，防止产品表面形成水汽凝结。

质量标准与认证

◎ Cem-FIL[®] 70纤维生产符合ISO9001质量管理体系认证。

◎ Cem-FIL[®] 系列纤维不在12Z?/2008/EC规定的危险品之列。更多信息，请参阅我们的“安全使用说明书”。

Anti-Crak® HP 67/36

混凝土增强用耐碱玻璃短切纤维

Anti-Crak® 纤维属于 Cem-FIL® 产品系列。

◆ 产品介绍

Anti-Crak® HP 67/36 是一种高性能的耐碱玻璃短切纤维，主要用于提高混凝土的抗弯性能和韧性，抗冲击性能以及抗疲劳性能。Anti-Crak® HP 67/36 纤维可以用作次级增强材料。在特定的应用领域，也可以用作初级增强材料。

Anti-Crak® HP 67/36 也有助于控制塑性、热缩和干缩开裂。

Anti-Crak® HP 67/36 比重和混凝土骨料相似，能够在混凝土基体中快速均匀分散。Anti-Crak® HP 67/36 的这种固有特性能够保证产品在混凝土实体中的高性能。

Anti-Crak® HP 67/36 是一种特殊设计的产品，用来替代在住宅、商业和工业地板、层压板、路面和预浇混凝土应用中的次级增强和初级增强材料(焊接钢丝网，轻质螺纹钢、钢纤维和合成纤维)。



◎ 耐碱玻璃配方

◎ 改善硬化混凝土的抗弯性能

◎ 适用于预制和现浇混凝土、现浇混凝土和砂浆衬砌(型衬砌衬砌)、干拌和预拌砂浆，以及喷射砂浆)

◎ 混合均匀，效率高

◎ 不腐蚀性

◎ 良好的兼容性

◎ 使用寿命长

◆ 特性参数 (标称值)

纤维长度	长径比 (长度/直径)	纤维直径 (ISO1888:2006)	模量值(MPa) (ISO1887:1995)	含水量(%) (ISO3344:1997)
------	----------------	------------------------	----------------------------	--------------------------

Anti-Crak® HP 67/36



混凝土增强用耐碱玻璃短切纤维

◆ 使用方法-用量

Anti-Crak® HP 67/36短切纤维可以在预混搅拌站搅拌时加入使用，也可以在最后搅拌阶段当骨料加入并于混合时直接加入混凝土搅拌车。Anti-Crak® HP 67/36短切纤维剂量因产品具体应用和性能要求而异。请联系泰山玻璃纤维有限公司销售代表获取更多关于产品剂量相关的信息。建议剂量如下：

产品优势	次级增强	初级增强 增强地板
建议剂量	1.5 - 5kg/m ³ 2.25 - 7.5kg/m ³	5 - 15kg/m ³ 8 - 25kg/m ³

◆ 包装与储存

Anti-Crak® HP 67/36短切纤维产品使用塑料袋包装，5kg/袋。Anti-Crak® HP 67/36短切纤维产品存储时要保留产品原包装，并远离高温和潮湿环境。最佳存储条件：

- ◎ 温度：15°C - 35°C。
- ◎ 湿度：35% - 65%。

如果该产品在低温下存储，建议在使用之前在工作环境下放置24小时，以防止产品表面形成水汽凝结。

◆ 质量标准与认证

◎ Anti-CRAK® HP 67/36短切纤维生产符合ISO9001质量管理体系认证标准。

◎ Anti-CRAK® 与 Cem-FIL® 系列产品不在 12722009 标准规定的耐碱产品之列。更多信息，请咨询您的销售代表。

Sinoma 泰山玻璃纤维有限公司
中国中材

Tel: + 86 538 6627907

Fax: + 86 538 6626755

Cem-FIL@ctgf.com

www.ctgf.com

说明：

Cem-FIL®, Anti-CRAK®, Slurry-FIL® 是欧文斯科宁旗下的耐碱玻璃纤维商标品牌，泰山玻璃纤维有限公司与欧文斯科宁在耐碱玻璃纤维产业上开展战略合作，在中国建立生产基地，启动 Cem-FIL®, Anti-CRAK®, Slurry-FIL® 品牌下的耐碱玻璃产品在中国的生产，在欧文斯科宁全球研发中心的支持下，联手推动该产品的研发、生产和销售，以满足世界各地的需求。