

## 新闻稿

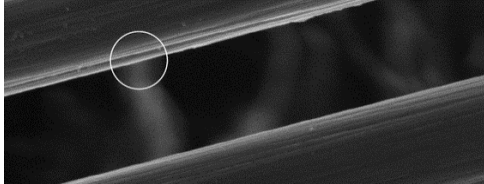
### 全球发布：毕克化学开发首款用于碳纤维的偶联剂

- 适用于所有种类的碳纤维
- 提高弯曲强度和横向拉伸强度高达70%
- 液态助剂，易于添加

韦塞尔, 2018年2月21日 – [BYK-C 8013](#) 是无溶剂、聚合物类偶联剂，用于提高自由基引发固化的碳纤维增强塑料的机械强度，是全球首款用于碳纤维的偶联剂。

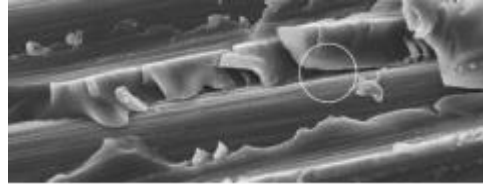
该产品可用于乙烯基酯树脂和饱和聚酯树脂基的以碳纤维增强的复合材料。制品横向强度的大幅提升**扩大了设计自由度**。

[BYK-C 8013](#) 的偶合作用增强了纤维-混合料之间的化学键，使复合材料的横向拉伸强度和弯曲强度都得以提高。这归功于助剂的化学结构能够**同时粘结纤维和树脂料**。这一独特性能为改变部件设计提供了可能，特别是对耐用品的生产。尤其是在热压成型工艺，如 SMC/BMC，拉挤，预成型和 RTM 中使用 BYK-8013 能够提升高达70%的机械强度。



无偶联剂

点击图片获得印刷版本图片



添加助剂

该反应型助剂可以在纤维生产时添加到浸润剂中或是在加工前一刻加入到树脂当中。由此，被称之为“第二浸润剂”的 BYK-C 8013 也可通过如喷涂用于纤维生产，无需事先去除第一层浸润剂。

该创新产品将于 **3月6-8日** 在巴黎 JEC 展会期间在**第5大厅 E40 展位** 向专业观众推出。

更多信息请点击 [byk.com/jec](http://byk.com/jec)

日期  
2018年2月21日

页码  
1/2

联系人  
Sven Kremser  
沟通和品牌管理负责人  
电话 +49 281 670-25050  
传真 +49 281 670-75050  
Sven.Kremser@altana.com

**BYK-Chemie GmbH**  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel, Germany  
电话: +49 281 670-0  
传真: +49 281  
65735  
info@byk.com  
www.byk.com

## 新闻稿

毕克化学助剂和仪器事业部是全球助剂和测量仪器的领先供应商之一。只需使用少量化学助剂，产品性能就能获得改善，如抗划伤性，提高表面光泽度。流变助剂可调整液体材料的流变特性，优化生产制造和施工过程。

毕克化学助剂的主要客户包括涂料、油墨以及塑料工业。此外，在石油开采，护理品生产，纸张表面处理，胶粘剂和密封胶制造，以及建筑化学中，毕克化学助剂可提高产品性能和改善生产工艺。毕克化学的检测仪器能有效测量产品颜色，光泽度及外观，以及涂料、塑料和纸张类产品的物理性能，对产品质量管理起着至关重要的作用。

作为一家全球化运营的特殊化学品公司，毕克化学的生产基地遍布全球，在德国的威塞尔、肯彭、穆斯堡、施科堡、本斯海姆和格雷茨里德，荷兰的代芬特尔、登尼斯，奈弗达尔，英国的韦德尼斯，美国的瓦林福德、切斯特、冈萨雷斯、路易斯维尔，圣路易斯、罗切斯特山以及中国的铜陵都有设工厂。

作为阿尔特纳集团旗下的子公司，毕克化学在全球拥有 2,200 名员工。

这篇新闻稿也可以登录 [www.byk.com/press](http://www.byk.com/press) 查看到

日期  
2018 年 2 月 21 日

页数：  
2/2