

Substance for Success.



产品指南 CM-G 20

“绿色” 闭模成型用助剂

Greenability

什么是“绿色”闭模成型？

尽管还没有一个被广泛接受的统一标准，“绿色”概念已经越来越多地被工业界提及和使用。在复合材料领域，“绿色材料”概念同样日益引人关注。

不单是作为最重要基础原料的树脂受到影响，纤维和助剂同样也需适应这一新趋势。

作为领先的增强塑料用助剂供应商，毕克化学致力与客户共同达到“绿色”目标，帮助客户实现特殊的环保要求。

Greenability是我们致力于环保所做的努力。Greenability是我们帮助客户，使其产品更趋绿色的能力。

几十年前，毕克化学已经拥有用于“环境友好体系”的助剂。今天，毕克化学更多的研发工作正在围绕绿色展开。毕克化学采用多种可再生原材料，继续专注于为客户提供高性能的产品。

产品中可再生原材料的比例是评判该产品环境友好程度的关键因素。在开发“绿

色”复合材料时该因素也起重要作用。得益于专业的产品和应用研究，现今毕克化学为客户提供基于可再生原材料的助剂，用于各类增强塑料。

最新开发的闭模成型用加工助剂已经拥有很高的可再生原材料百分比。

这些加工助剂中基于“绿色”化学的比例高达90%。

产品名称	产品类别	不挥发物质 (质量, %)	可再生原材料百分比 (%)
BYK-P 9050	低雾影 BMC 车灯罩用加工助剂	> 98	90
BYK-P 9051	低雾影 BMC 车灯罩用加工助剂	99	87
BYK-P 9060	LS SMC 用加工助剂	> 96	64
BYK-P 9065	LS SMC 用加工助剂	> 97	91
BYK-P 9080	LP 和A级表面 SMC 用加工助剂	98	71

更多有关采用可再生原材料生产的助剂信息，
请登陆 www.byk.com/renewable

您可随时与我们的专家讨论绿色话题
请发送邮件至：GreenExperts.BYK@altana.com

更多适用于绿色体系的助剂信息，
请登陆 www.byk.com/greenability.

要制造出完美的产品，控制整个生产工艺非常重要。因而现代加工助剂不单能满足单一要求，而且还对整个生产过程产生积极影响。

加工助剂施加的影响不仅局限于单一性能，这就减少了所需原材料的种类。

除此之外，您将获益于：

- 比硬脂酸类产品使用更为方便
 - 可以完全替代传统使用的硬脂酸盐类内脱模剂产品
- 更低的不良品率
 - 降低对环境的影响，节省能量（热能，电能），减少浪费
- 无需打磨即可进行涂装或粘接
 - 节省时间和物料
- 因加入量小，对总成本影响小

除了使用“绿色”加工助剂外，毕克化学的其它助剂也能帮助您生产更加“绿色”的产品。

1. 毕克化学润湿分散剂降低配方中所需苯乙烯总量，对产品的VOC含量和气味施加正面影响。
2. BYK助剂协助在复合材料配方中使用天然纤维。

毕克化学的技术服务和研发都围绕“绿色”展开。各种基于“绿色”助剂和“绿色”原材料的配方实验正在积极进行中，占据着重要地位。

B-1



B-G 5



CM-G 20



- **Greenability 绿色能力概述 B-1:**
此资料册中介绍了毕克化学如何运用专业技术、服务和高品质产品帮助客户达到“绿色”目标。
- **产品指南 B-G 5: 采用可再生原材料生产的助剂**
此资料册中列出采用可再生原材料生产的毕克化学助剂产品。
- **产品指南 CM-G 20: “绿色”闭模成型用助剂**
此资料册中列出用于“绿色”闭模成型的毕克化学助剂产品。

了解更多有关我们助剂和仪器的详情，
并索取样品。

请浏览

www.byk.com

助剂：

毕克助剂(上海)有限公司
上海总部
上海市田林路140号22栋
电话:86-21-3367 6300
传真:86-21-3367 6301
邮编:200233

北京联络处
北京经济技术开发区
科创十四街99号2号楼303室
电话:86-10-5975 5581

广州联络处
广州市萝岗区广州科学城掬泉
路3号,国际企业孵化器D101
电话:86-20-3221 1600

台湾联络处
桃园县桃园市经国路11号
12楼之二
电话:886-3-357 0770
传真:886-3-357 0702

info@byk.com

仪器：

BYK-Gardner 上海代表处
上海市虹漕路88号
越虹广场A座6A室
电话:86-21-3367 6331
传真:86-21-3367 6332
邮编:200233

info.byk.gardner@altana.com



Additive Guide



ACTAL[®], ADD-MAX[®], ADD-VANCE[®], ADJUST[®], ADVITROL[®], ANTI-TERRA[®], AQUACER[®], AQUAMAT[®], AQUATIX[®], BENTOLITE[®], BYK[®], BYK[®]-DYNWET[®], BYK[®]-SILCLEAN[®], BYKANOL[®], BYKETOL[®], BYKJET[®], BYKO2BLOCK[®], BYKOPLAST[®], BYKUMEN[®], CARBOBYK[®], CERACOL[®], CERAFAK[®], CERAFLOUR[®], CERAMAT[®], CERATIX[®], CLAYTONE[®], CLOISITE[®], DISPERBYK[®], DISPERPLAST[®], FULACOLOR[®], FULCAT[®], GARAMITE[®], GELWHITE[®], HORDAMER[®], LACTIMON[®], LAPONITE[®], MINERAL COLLOID[®], MINERPOL[®], NANOBYK[®], OPTIBENT[®], OPTIFLO[®], OPTIGEL[®], PAPERBYK[®], PERMONT[®], PRIEX[®], PURE THIX[®], RHEOCIN[®], RHEOTIX[®], SCONA[®], SILBYK[®], TIXOGEL[®], VISCOBYK[®] 和 Y 25[®] 是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识 and 经验。这些信息仅描述了我们的产品性能，但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息，或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用，我们不提供任何形式的担保，明示或暗示的保证，包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 – 中国印刷