

包装纸的增强 (Reinforce) 方案



改善生产与效益。



包装纸行业竞争激烈，您不仅需要生产更高强度的纸张，还要有更高效的生产作业水准。Buckman 提供的 Reinforce® 干强管理方案，可以强化这两方面的需要。Reinforce 包含全套产品和专业技术，专门设计用来优化纸板的强度和重量，同时简化物流、节约能耗、减少您的碳足迹。

有了 Reinforce 方案，你就会有真正的实力提高你的包装厂、市场和环境方面的水平。

提高包装纸的强度和产能，及其它。

提高包装纸的强度和产能，及其它。

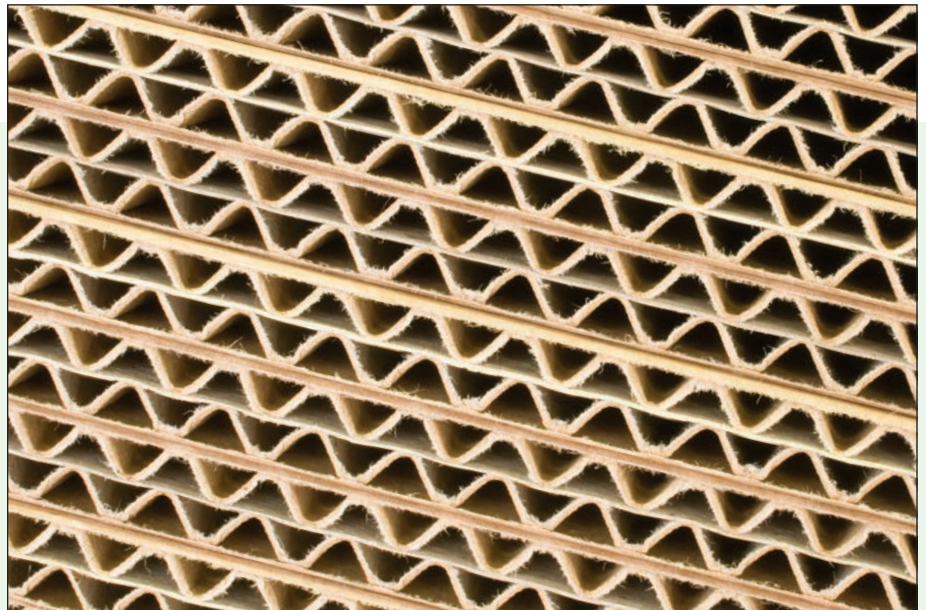
掌控干强效果。

如果您的包装纸厂和大多数同行一样，需要尽可能的减少清水消耗。那会使你的系统更加阴离子化，这将挑战功能性化学品的表现。Reinforce® 方案，包括 Buckman 所独有的 Bubond® 化学品，可提供很广范围的阳电荷来克服这些挑战。所以，您可以获得最高的纸板强度，同时也能实现真正的经济和环境效益。

增加强度

Reinforce 适用于绝大多数的再生纸系统，可显著改善包装纸的粘合属性，包括：

- SCT
- 平压
- 环压
- 耐破度
- 层间粘合



使用更少的能源和资源

Reinforce 干强技术提供更高活性的产品，所以能减少物流费用，对环境有可衡量的回报。

- 更小的储槽、更小的供料系统、更少的货运次数
- 再生纤维利用率更高
- 减少蒸汽和能源消耗
- 不含 VOC
- 保存期更长

提高效率和质量

Reinforce 能够：

- 改善滤水和脱水
- 带来优化克重的新机会
- 加快机器速度
- 提高产品质量
- 增加纸种产能
- 减少使用其他添加剂

案例研究

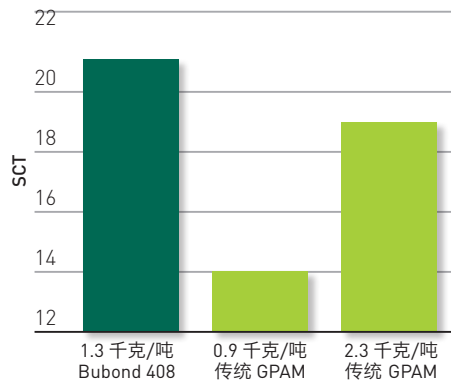
一间生产 100% 再生纸板的工厂无法利用传统的 GPAM 处理技术满足 SCT 规范，即使降低生产速度和提高剂量也徒劳无功。于是该厂求助于 Buckman 的 Reinforce® 方案，Buckman 推荐了 Bubond® 408。很快该厂就满足了这些规范，而且成功提高了生产速度。

该再生纸板机原先采用竞争对手的方案，后改用 Buckman 的 Reinforce 干强度管理方案。在此案例中，两款产品 Bubond 505 及 Bubond 5928 相结合，产生了最佳效果。这台机器的生产速度明显提高，而且通过了所有规定的强度测试。除此之外，磨浆工作量大为减少，不仅节省成本，也降低了二氧化碳排放。

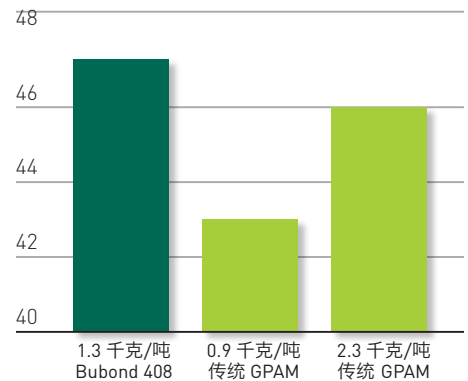
了解更多信息

想要最大程度增加强度和优化生产？Buckman 的 Reinforce 干强度技术帮您增强整个包装作业。欲了解更多详情，请联系您的 Buckman 代表或访问 buckman.com。

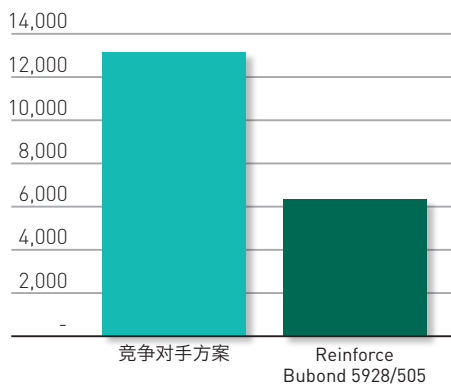
Bubond 408 与传统 GPAM 对比



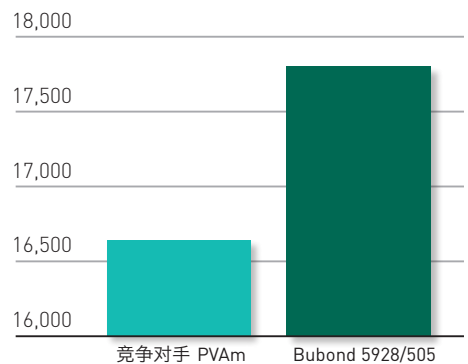
生产速度 (吨/小时)



磨浆耗能 (千克二氧化碳/月)



产量 (吨/月)



产品	加胶	活性率 %	保存期	强度	速度	物流
传统 GPAM	1X	7.5	1 个月	+	+	1X
Bubond 647	1X	7.5	1 个月	+	+	1X
Bubond 408	3.5X	12.5	3 个月	+++	++	0.6X
Bubond 505	6.5X	22	3 个月	++	+++	0.3X
Bubond 5928	7X	12	3 个月		++++	0.5X

本文不是销售要约。本文中所提到的产品可能在部分巴克曼所在区域没有销售或者无法提供。本声明可能在有些国家未被批准使用。巴克曼对此不承担任何责任和义务。如需要更多信息，请联系您的巴克曼销售代表。

销售商保证。本产品符合其化学品描述，并且在正常条件下按说明使用时，合理地符合说明中所述之目的。买方对于未按使用说明使用本产品所带来的风险承担责任。卖方没有任何其它有关此产品的保证或陈述，无论是明示或暗示，包括没有商销性或任何其他特殊用途良好适用性的暗示保证。法律没有暗示此等保证，卖方代理人也没有可以任何方式改变此等保证的授权，但有特指本保证书面规定的情况除外。 A954MAN-H [10/16]

位于阿根廷、澳大利亚、比利时、巴西、加拿大、智利、中国、印度、日本、韩国、墨西哥、新加坡、南非和美国的巴克曼
 全球总部: 1256 N. McLean Blvd., Memphis, TN 38108, USA • 电话 (901) 278-0330 / 传真 (901) 276-5343 或在美国致电 1 800 巴克曼 • knetix@buckman.com
 中国: 上海市青浦工业园区崧泽大道8500号 • 电话(86-21) 6921-0103/传真(86-21) 6921-0500 • ptchina@buckman.com