

Flex-Lag[®] 冷粘合滚筒包胶

安装、操作 和维护手册

轻型



普通



菱形橡胶



菱形陶瓷 (15%)



中型陶瓷 (39%)



全陶瓷 (80%)



Flex-Lag® 冷粘合滚筒包胶

购买日期: _____

购买处: _____

安装日期: _____

日后若要查询更换备件、规格或故障排除的信息或有任何疑问，需用到此信息。

目录

| | |
|--|-----------|
| 第 1 部分 - 重要须知 | 4 |
| 1.1 简介 | 4 |
| 1.2 用户获益..... | 4 |
| 1.3 维修选项..... | 4 |
| 第 2 部分 - 安全事项及注意事项 | 5 |
| 2.1 停止的输送机 | 5 |
| 2.2 运行的输送机 | 5 |
| 第 3 部分 - 安装前检查和选项 | 6 |
| 3.1 检查表..... | 6 |
| 第 4 部分 - 安装说明 | 7 |
| 第 5 部分 - 运行前检查表和测试 | 11 |
| 5.1 运行前检查表 | 11 |
| 5.2 试运行输送机 | 11 |
| 第 6 部分 - 维护 | 12 |
| 6.1 新安装检查..... | 12 |
| 6.2 常规目视检查 | 12 |
| 6.3 常规实物检查 | 12 |
| 6.4 维护日志..... | 13 |
| 6.5 包胶维护检查表 | 14 |
| 第 7 部分 - 故障排除 | 15 |
| 第 8 部分 - 规格和 CAD 图 | 15 |
| 8.1. Specifications..... | 15 |
| 8.2 轻型 | 16 |
| 8.3 普通 | 17 |
| 8.4 菱形 | 16 |
| 8.5 菱形陶瓷..... | 19 |
| 8.6 Medium Ceramic, Dimpled Tiles, Natural and FRAS..... | 20 |
| 8.7 Medium Ceramic, Smooth Tiles, Natural and FRAS..... | 21 |
| 8.8 Full Ceramic, Dimpled Tiles, Natural and FRAS..... | 22 |
| 8.9 Full Ceramic, Smooth Tiles, Natural and FRAS | 23 |
| 第 9 部分 - 包胶粘合剂/工具箱 | 24 |
| 第 10 部分 - 其他 Flexco 输送机产品 | 27 |

第 1 部分 - 重要须知

1.1 简介

作为 Flexco 的一员，我们非常高兴您为您的输送机系统选择了 Flex-Lag® 滚筒包胶。

本手册将帮助您了解此产品的运作，并协助您在其使用期限内发挥其最大工作效率。要实现安全且高效的产品运行，正确了解和遵循本手册中的信息和准则极其重要。本手册将提供安全注意事项、安装说明、维护程序和故障排除提示。

若您有任何手册中未提及的疑问或问题，请联系您当地的代表或我们的客服部门：

客服：中国：0086-21-33528388

请访问 www.flexco.com 网站，了解 Flexco 其他分公司和产品。

请仔细阅读本手册并交给直接负责此滚筒包胶的安装、操作和维护的人员进行传阅。尽管我们已经尽量简化了安装和维修任务，**但仍需要正确安装以及进行定期检查以保持最佳的工作状态。**

1.2 用户获益

正确安装和定期维护将为您的运营带来以下好处：

- 减少输送带打滑
- 减少输送机停机时间
- 减少劳动工时
- 降低维护预算成本
- 延长包胶和滚筒的使用寿命

1.3 维修选项

Flex-Lag® 滚筒包胶可由您的现场人员轻松安装和维修。但是，如果您想要进行整套工厂维修服务，请联系您当地的 Flexco 现场代表。

第 2 部分 - 安全事项及注意事项

在安装和运行 Flex-Lag 滚筒包胶之前，查看和了解以下安全信息非常重要。

下面介绍了关于**停止的**和**运行的**输送机的设置、维修和运行的操作信息。每一种情况都有其安全协议。

2.1 停止的输送机

以下操作是在静止的输送机上执行：

- 安装
- 清扫

危险

执行上述操作之前，请务必遵循 OSHA/MSHA 断电上锁/挂签 (LOTO) 规程 29 CFR 1910.147。若未遵循 LOTO 规程，输送机输送带的移动会使产品的行为失去控制，从而导致工作人员面临一定风险。可能造成严重人身伤害或死亡。

操作之前：

- 将输送机电源上锁/挂签
- 松开任何拉紧装置
- 卸除输送机输送带或用夹具牢牢固定

警告

使用个人防护装备 (PPE)：

- 可选安全护目镜/防溅护目镜
- NIOSH 批准的带有机蒸汽滤毒盒的空气呼吸器 (如果无通风)
- 安全帽
- 安全鞋
- 丁腈手套
- 长袖衬衫
- 工作裙 (可选)

工厂内封闭的空间和笨重的部件可能会对工作人员的眼睛、脚和头骨造成伤害。

必须穿戴 PPE 以防范与输送机包胶相关的可预见危险。避免严重人身伤害。

2.2 运行的输送机

输送机在运行时必须执行两项常规任务：

- 性能检查
- 动态故障排除

危险

每个输送带滚筒都有卷入物体的危险。千万不要接触或戳刺正在运行的滚筒。滚筒可能导致瞬间断肢和挤压伤。

警告

滚筒可能会弹射出来。请尽量远离滚筒，并戴上安全眼镜和头盔。弹射出来的部件可能会造成严重人身伤害。

警告

千万不要调整正在运行的滚筒上的任何部件。未预见的输送带凸出和破损会导致剧烈运动。组件摆动可能造成严重的人身伤害或死亡。

第 3 部分 - 安装前检查和选项

3.1 检查表

- 检查包胶尺寸是否适合滚筒宽度
- 检查用于滚筒包胶的包胶条是否足量（见第 8 页）。
- 检查用于滚筒包胶的底层涂料、粘合剂以及催化剂是否足量（见第 8 页）。
- 检查包装箱，确保包含所有部件
- 查看安装说明上方的“所需工具”列表
- 检查输送机位置：
 - 包胶是否安装在卸料槽上
 - 是否安装在开放式头部滚筒上

第 4 部分 - 安装说明

Conti 滚筒包胶可结合 Conti 粘合剂使用。Conti 粘合剂包含底层涂料、粘合剂和催化剂。使用前，应充分混合底层涂料。使用前，应将一种粘合剂和一种催化剂充分混合并在两小时内使用。不同滚筒直径和滚筒面宽度所需的各种材料的量请见第 6 页中的粘合剂用量表。

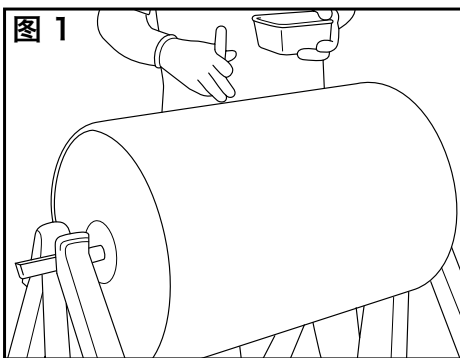
这些材料是在室温下使用的。包胶过程中，环境温度以及包胶和滚筒的温度必须在 10°C-40°C (50°F-104°F) 之间，相对湿度不应超过 80%。为确保正确粘合，应在开始前检查这些条件并在包胶过程中不定期检查。

包胶过程中应使用适当的防护设备。佩戴有侧护板的护目镜。如果眼睛有可能接触到溅出的液体，请佩戴化学防溅眼镜。佩戴抗化学腐蚀的手套（丁腈）并穿长袖衬衫，避免液体接触皮肤。如果可能发生飞溅，请穿戴工作裙。为避免受到伤害，处理此产品时可能需要佩戴呼吸防护装置。如果室内无通风或通风条件差，请使用 NIOSH 批准的带有机蒸汽滤毒盒的空气净化呼吸器。

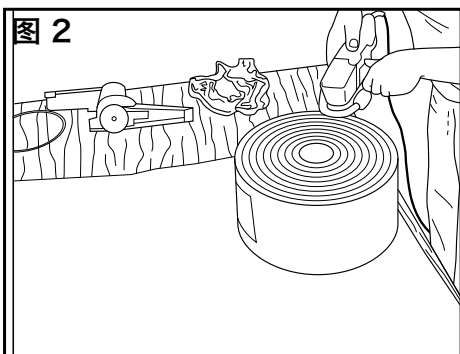
安装滚筒包胶前，请把输送机的电源关闭并锁定做好标记。

所需工具：

- 打磨机（推荐使用低 RPM）
- 24 粒号百叶片
- 工作台刷
- 粗砂轮
- 漆刷
- 重型刀具
- 粉线
- 无弹力橡胶锤
- 包胶缝合器
- 振荡工具（用于切割橡胶）



1. **除去滚筒上的旧包胶、漆和底层涂料，做好准备。**为整个滚筒喷砂或使用带 24 粒号百叶片或纸盘的打磨机。使用漆刷和非油性金属溶剂清洁滚筒表面的残余颗粒。使用 Conti 底层涂料涂刷滚筒表面，包括边缘。待其完全干燥 - 至少要 30 分钟。



2. **使用带粗砂轮的打磨机打磨包胶边缘和底部。**操作时要格外小心，不要使橡胶冒烟。用溶剂擦洗，除去表面所有颗粒。

第 4 部分 - 安装说明 (续)

3. 使用右侧的包胶条选择表计算相应滚筒直径所需的包胶条数量。使用重型刀具，切割比滚筒表面宽度长 100mm (4") 的包胶条。中型和全陶瓷包胶的包胶条长度是预定的。**注意：不要让瓷块处于滚筒表面边缘之上。**

包胶条的选择

| 滚筒直径 | | 需要的包胶条 | 滚筒直径 | | 需要的包胶条 |
|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|
| mm | in. | | mm | in. | |
| 320-381 | 12.6-15.0 | 6 | 1083-1145 | 42.6-45.0 | 18 |
| 382-445 | 15.1-17.5 | 7 | 1146-1210 | 45.1-47.5 | 19 |
| 446-510 | 17.6-20.0 | 8 | 1211-1273 | 47.6-50.1 | 20 |
| 511-573 | 20.1-22.5 | 9 | 1274-1336 | 50.2-52.6 | 21 |
| 574-636 | 22.6-25.0 | 10 | 1337-1400 | 52.7-55.1 | 22 |
| 637-700 | 25.1-27.5 | 11 | 1403-1463 | 55.2-57.6 | 23 |
| 701-764 | 27.6-30.0 | 12 | 1466-1527 | 57.7-60.1 | 24 |
| 765-827 | 30.1-32.5 | 13 | 1529-1590 | 60.2-62.6 | 25 |
| 828-891 | 32.6-35.0 | 14 | 1593-1654 | 62.7-65.1 | 26 |
| 892-955 | 35.1-37.5 | 15 | 1656-1717 | 65.2-67.6 | 27 |
| 956-1018 | 37.6-40.0 | 16 | 1720-1781 | 67.7-70.1 | 28 |
| 1019-1082 | 40.1-42.5 | 17 | 1783-1844 | 70.2-72.6 | 29 |

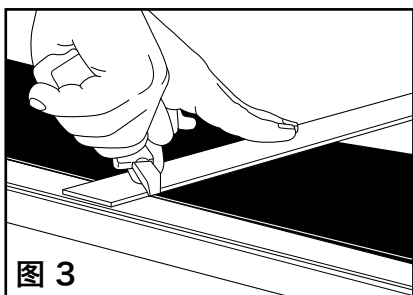


图 3

胶水、硬化剂和底漆用量表

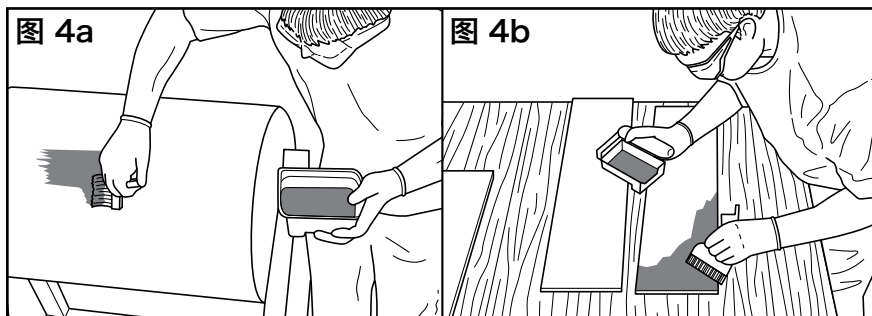
粘合剂 0.8L (27.0 oz.) / 催化剂 40g (1.4 oz.)

| 滚筒直径 | 表面宽度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | mm. | 254 | 356 | 457 | 559 | 660 | 762 | 864 | 965 | 1067 | 1168 | 1270 | 1372 | 1473 | 1575 | 1676 | 1778 | 1880 | 1981 | 2083 | 2184 | 2286 |
| | in. | 10 | 14 | 18 | 22 | 26 | 30 | 34 | 38 | 42 | 46 | 50 | 54 | 58 | 62 | 66 | 70 | 74 | 78 | 82 | 86 | 90 |
| 203 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 305 | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 406 | 16 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 508 | 20 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| 610 | 24 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 |
| 711 | 28 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 |
| 813 | 32 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 |
| 914 | 36 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 |
| 1016 | 40 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 | 11 | 12 |
| 1118 | 44 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 | 11 | 12 | 12 | 13 |
| 1219 | 48 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 | 12 | 12 | 13 | 13 | 14 |
| 1321 | 52 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 7 | 8 | 9 | 9 | 10 | 11 | 11 | 12 | 13 | 13 | 14 | 15 | 15 |
| 1422 | 56 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 | 10 | 11 | 11 | 12 | 13 | 14 | 14 | 15 | 16 | 16 |
| 1524 | 60 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 | 9 | 10 | 11 | 11 | 12 | 13 | 14 | 14 | 15 | 16 | 17 | 17 |

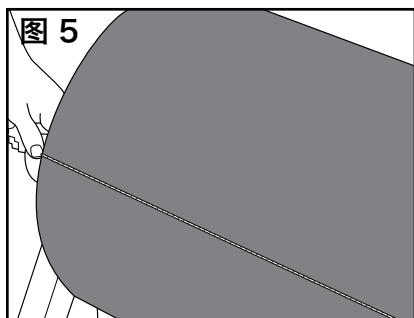
底层涂料 0.75L (25.4 oz.)

| 滚筒直径 | 表面宽度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | mm. | 254 | 356 | 457 | 559 | 660 | 762 | 864 | 965 | 1067 | 1168 | 1270 | 1372 | 1473 | 1575 | 1676 | 1778 | 1880 | 1981 | 2083 | 2184 | 2286 |
| | in. | 10 | 14 | 18 | 22 | 26 | 30 | 34 | 38 | 42 | 46 | 50 | 54 | 58 | 62 | 66 | 70 | 74 | 78 | 82 | 86 | 90 |
| 203 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 305 | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 406 | 16 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 508 | 20 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 610 | 24 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 711 | 28 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 813 | 32 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 914 | 36 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 1016 | 40 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 1118 | 44 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1219 | 48 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1321 | 52 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1422 | 56 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1524 | 60 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

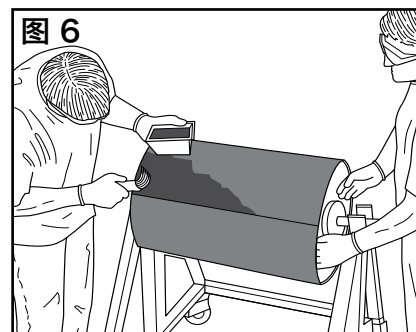
第 4 部分 - 安装说明 (续)



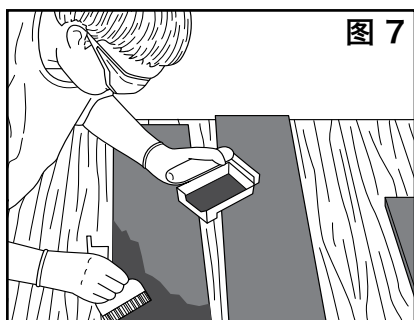
4. **涂抹第一层粘合剂。**每次充分混合一罐粘合剂和一罐催化剂后，应立即涂到滚筒和包胶条上。包胶边缘也要涂上粘合剂。这个过程会用掉第 6 页表中所需的一半粘合剂/催化剂。**注意：让其干燥至少 25 分钟 23° - 25° 摄氏度。温度和湿度会影响干燥时间。**



5. **第一层粘合剂完全干燥之后，使用粉线或画线器在滚筒表面上画一条线，确保所画线与轴的中心线平行且与滚筒边缘成直角。**

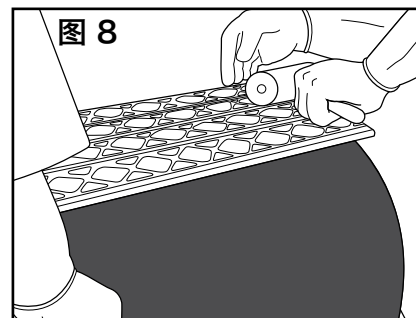


6. **为滚筒涂抹第二层粘合剂。**每次都要充分混合一罐粘合剂和催化剂。从垂直线开始向稍大于单个包胶条面积的区域涂抹第二层粘合剂。



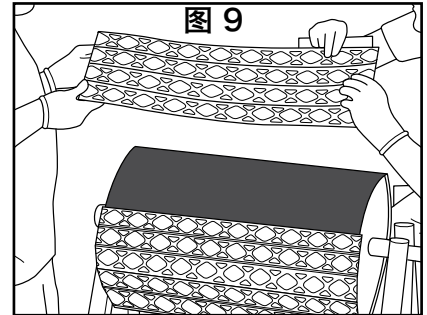
7. **为一条包胶涂上第二层粘合剂。**包胶边缘也要涂上粘合剂。

8. **第二层粘合剂达到合适粘性时**（约 2-5 分钟，用手背触摸 - 感觉有粘性但手上无粘合剂），安装一条包胶，并使用垂直线确保该包胶条与滚筒成直角。从包胶条的中心开始，使用无弹力橡胶锤敲打以消除气隙，确保每处表面都要敲打一下。用包胶缝合器重复此过程，排出排泄槽中的空气。一定要检查边缘的密封性。

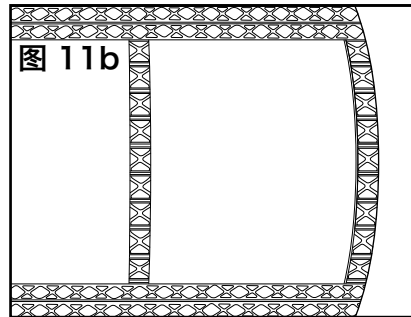
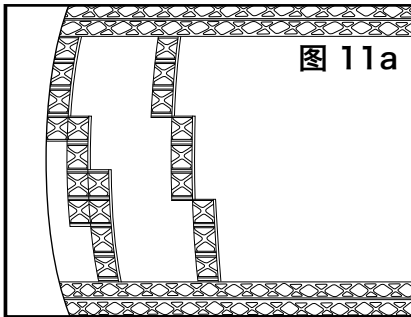
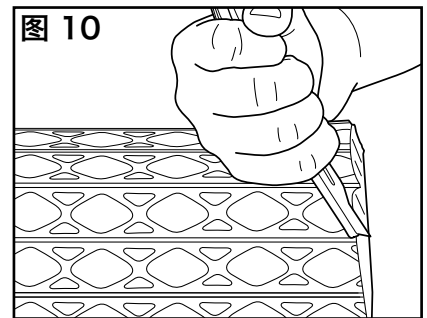


第 4 部分 - 安装说明 (续)

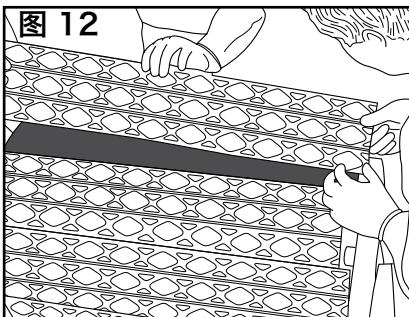
9. 重复步骤 6 和 7，然后紧挨第一条将第二条包胶贴上，确保包胶之间没有空隙。这可能需要对包胶条进一步缝合以确保消除所有空隙。重复步骤 8 中的敲打和缝合过程，排出刚粘上的包胶条中的空气。移动包胶，对齐菱形/瓷块图案。



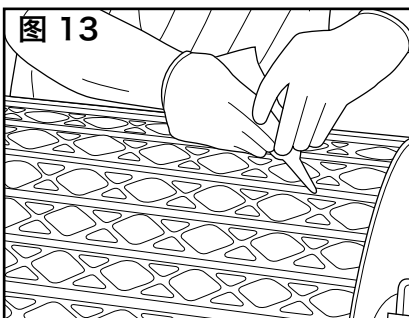
10. 使用重型刀具或振荡工具剪下滚筒边缘多余的包胶条。沿滚筒边缘向上向外的角度切除包胶。在各包胶条的切缘和接合区域使用 Flex-Lag 粘合剂。



11. 要贴上最后 3-4 条包胶，可将步骤 10 中剪下的包胶片放到滚筒上未包胶的位置。确定如何裁切最后几条包胶。在槽中裁切之前剪下的包胶片以确定合适的尺寸。将这些剪下的包胶片用作模板剪切最后几条包胶。注意：最后几条不能少于三行。



12. 根据步骤 6 到 10 安装最后 3-4 条包胶。最后的几段包胶（最后几条中最大的）应刚好适合。在使用第二层粘合剂之前应先检查最后几段包胶是否合适。



13. 使用橡胶密封胶密封包胶条之间的间隙。另外，在剪切的包胶边缘使用砂轮打磨，然后涂上最后一层粘合剂密封边缘。注意：新包胶的滚筒投入使用之前要有至少 24 小时的固化时间。

第 5 部分 - 运行前检查表和测试

5.1 运行前检查表

- 确保所有安装材料和工具都已从输送带和输送机区域中移除。

5.2 试运行输送机

- 运行输送机至少 15 分钟，然后检查包胶性能。

注意：在滚筒包胶运行时正确地检查滚筒包胶及其性能有助于发现问题。

第 6 部分 - 维护

Flexco 包胶按照尽可能减少维护的标准进行设计。但是，为获得最佳性能，仍需要进行某些维修服务。该程序可确保清扫器以最高效率运行，且能在包胶停止工作之前识别并解决问题。

务必遵循与设备（停止的或运行的）检查相关的所有安全规程。Flex-Lag 滚筒包胶位于输送机的出料端，与移动的输送带直接接触。输送带运行时只能进行目视检查。只有在输送机停止时才能执行维修任务，且须遵循正确的断电上锁/挂签程序。

6.1 新安装检查

新包胶运行几天之后，应对其进行目视检查以确保其运行正常。

6.2 常规目视检查（每隔 6-8 周）

目视检查包胶和输送带可确定：

- 包胶是否有损坏。
- 包胶上是否有堆积的残留物料。
- 输送带是否有损坏。

如果出现以上任一情况，则需确定何时可以停止输送机以进行维护。

6.3 常规实物检查（每隔 3-4 月）

当输送机未运行且已断电上锁和挂签时，应对包胶进行实物检查以完成以下任务：

- 清除包胶上堆积的物料。
- 仔细检查包胶是否有磨损和损坏。
- 确保包胶和输送带紧密接触。
- 检查输送带是否有损坏。
- 更换任何磨损或损坏的组件。
- 维护任务完成之后，试运行输送机以确保包胶运行正常。

第 6 部分 - 维护 (续)

6.4 维护日志

输送机名称/编号 _____

日期: _____ 维护人员: _____ 服务报价 # _____

操作: _____

日期: _____ 维护人员: _____ 服务报价 # _____

操作: _____

日期: _____ 维护人员: _____ 服务报价 # _____

操作: _____

日期: _____ 维护人员: _____ 服务报价 # _____

操作: _____

日期: _____ 维护人员: _____ 服务报价 # _____

操作: _____

日期: _____ 维护人员: _____ 服务报价 # _____

操作: _____

日期: _____ 维护人员: _____ 服务报价 # _____

操作: _____

日期: _____ 维护人员: _____ 服务报价 # _____

操作: _____

第 7 部分 - 故障排除

| 问题 | 可能原因 | 可能的解决方法 |
|-----------|----------------|-------------------|
| 橡胶包胶磨损不均匀 | 输送带张力 | 更换为陶瓷包胶 |
| | 转运太短 | 增加距离以覆盖整个槽带惰轮 |
| | 包胶不适合应用 | 增加厚度或更换为陶瓷包胶 |
| 分层 | 涂胶时胶过湿或过干 | 参见第 5-8 页上正确的安装说明 |
| | 准备时, 滚筒表面未正确处理 | 参见第 5-8 页上正确的安装说明 |

其他故障排除问题, 请联系客服或您的地区经理。

第 8 部分 - 规格和 CAD 图

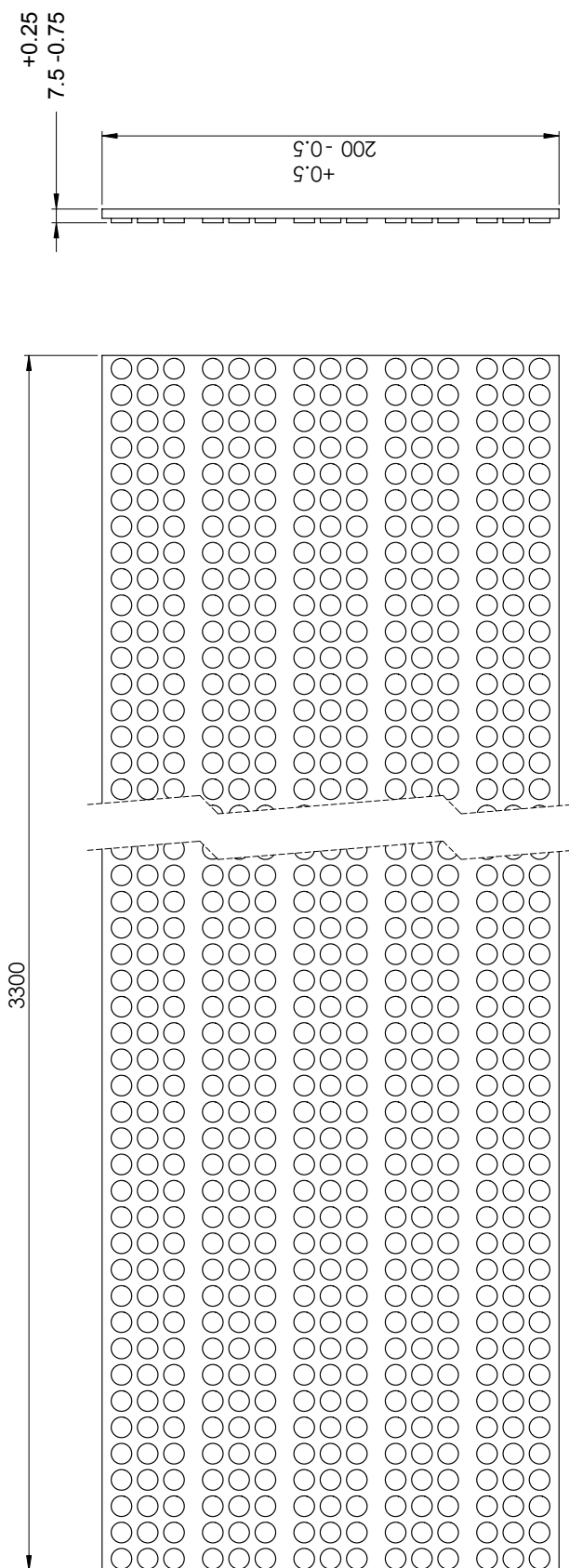
8.1 参数规格

| 标准 | Flex-Lag® 橡胶 | | | Flex-Lag® 陶瓷 | | Flex-Lag® Weld-On™ | |
|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | 轻型 | 普通 | 菱形 | 15% 覆盖范围 | 80% 覆盖范围 | 橡胶菱形 | 陶瓷 74% 覆盖范围 |
| 总厚度* | 7.5 mm (19/64") | 10 - 25 mm (13/32" - 1") | 10 - 25 mm (13/32" - 1") | 12 mm (5/32") | 13 mm (1/2") | 14 mm (9/16") | 15 mm (9/32") |
| 橡胶/陶瓷厚度 | 8 mm (5/16") | 10 - 25 mm (13/32" - 1") | 10 - 25 mm (13/32" - 1") | 12 mm (5/32") | 13 mm (1/2") | 12 mm (15/32") | 13 mm (1/2") |
| 输送带宽度* | 任意宽度 | 任意宽度 | 任意宽度 | 任意宽度 | 450 - 2100 mm (18" - 84") | 450 - 1800 mm (18" - 72") | 450 - 1800 mm (18" - 72") |
| 滚筒最小直径 | 300mm (12") | 300mm (12") | 300mm (12") | 300mm (12") | 300mm (12") | 400mm (16") | 400mm (16") |
| 干性环境下的性能 | 很好 | 极好 | 极好 | 极好 | 极好 | 极好 | 极好 |
| 湿性环境下的性能 | 一般 | 一般 | 良好 | 很好 | 极好 | 良好 | 极好 |
| 耐磨性 | 良好 | 很好 | 很好 | 极好 | 极好 | 很好 | 极好 |
| 安装简单 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 良好 | 极好 | 极好 |
| 排泄槽 | 无 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 |
| FRAS (防火抗静电) | 否 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 化合物 | SBR | SBR | SBR | SBR | SBR | SBR | SBR |
| 硬度 (邵氏硬度) | 68 +/-3 | 68 +/-3 | 68 +/-3 | 68 +/-3 | 68 +/-3 | 68 +/-3 | 68 +/-3 |
| 工作温度 | -15° - 85° C (5° - 185° F) | -15° - 85° C (5° - 185° F) | -15° - 85° C (5° - 185° F) | -15° - 85° C (5° - 185° F) | -15° - 85° C (5° - 185° F) | -15° - 85° C (5° - 185° F) | -15° - 85° C (5° - 185° F) |

*其他厚度和宽度可作为特殊订单处理。

第 8 部分 - 规格和 CAD 图 (续)

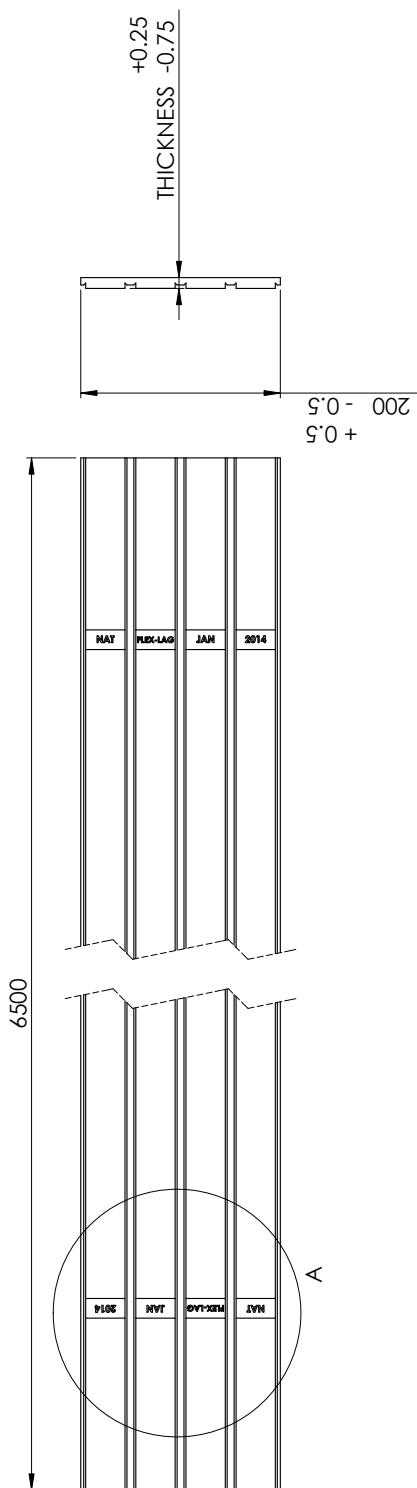
8.2 包胶 - 轻型橡胶



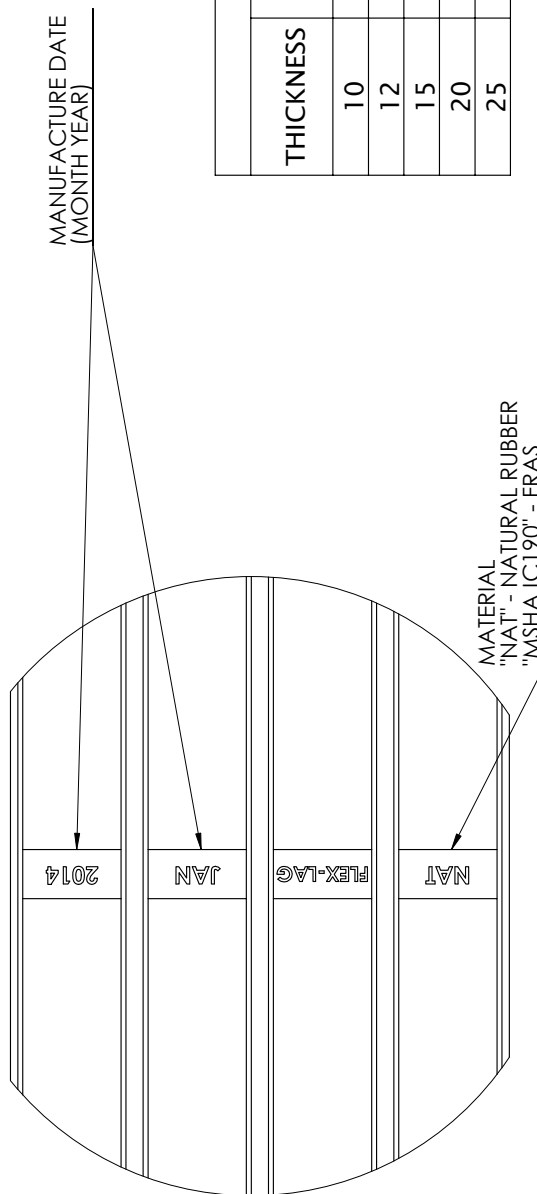
| DESCRIPTION | ORDERING NUMBER | ITEM CODE |
|----------------------|-----------------|-----------|
| WHITE NITRILE RUBBER | 7.5WLD3.3/11 | 71076 |
| BLACK NATURAL RUBBER | 7.5NLD3.3/11 | 71077 |

第 8 部分 - 规格和 CAD 图 (续)

8.3 包胶 - 普通橡胶



DETAIL A
SCALE 1 : 2

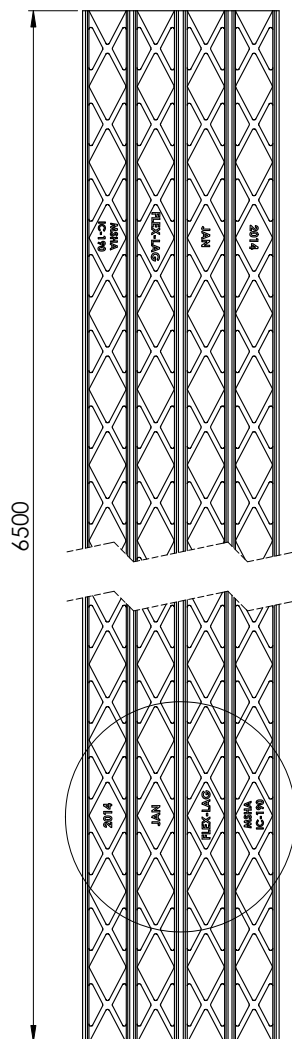
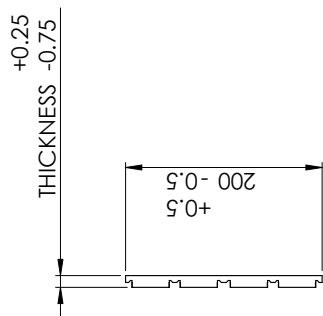


| NATURAL RUBBER | | | |
|----------------|-----------|-----------------|--------|
| THICKNESS | ITEM CODE | ORDERING NUMBER | WEIGHT |
| 10 | 71010 | 10NP6.5/21 | 16 |
| 12 | 71012 | 12NP6.5/21 | 18 |
| 15 | 71017 | 15NP6.5/21 | 23 |
| 20 | 71021 | 20NP6.5/21 | 26 |
| 25 | 71163 | 25NP6.5/21 | 29 |

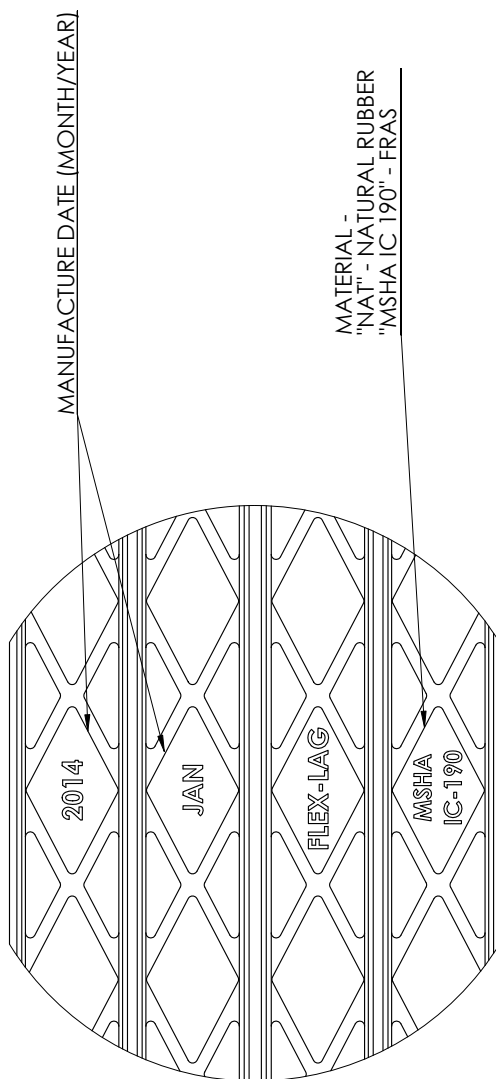
| FRAS RUBBER | | | |
|-------------|-----------|-----------------|--------|
| THICKNESS | ITEM CODE | ORDERING NUMBER | WEIGHT |
| 10 | 71020 | 10FRP6.5/21 | 17 |
| 12 | 71022 | 12FRP6.5/21 | 20 |
| 15 | 71015 | 15FRP6.5/21 | 24 |
| 20 | 72129 | 20FRP6.5/21 | 27 |

第 8 部分 - 规格和 CAD 图 (续)

8.4 包胶 - 菱形橡胶



DETAIL A
SCALE 1:2



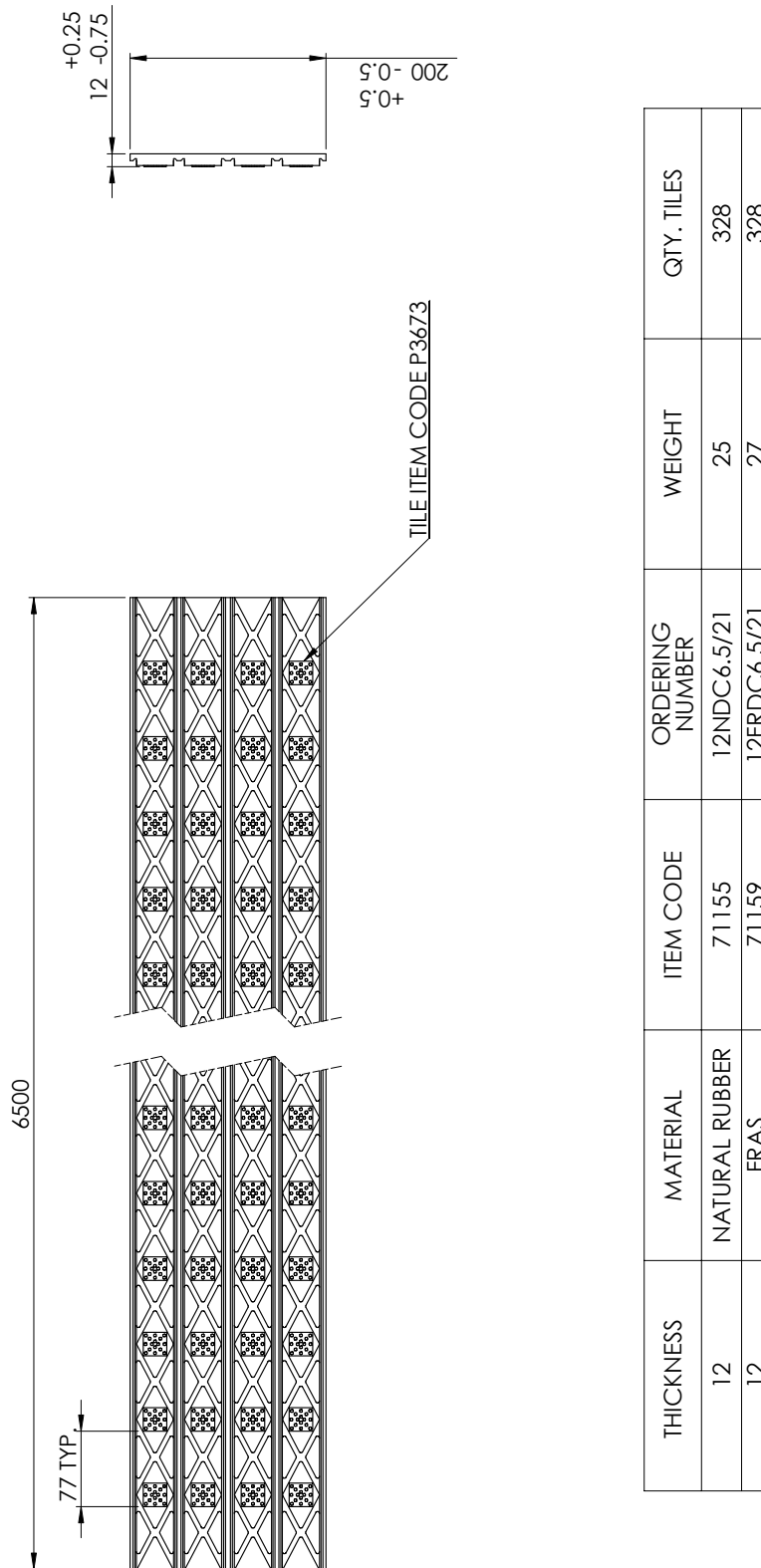
MATERIAL -
"NAT" - NATURAL RUBBER
"MSHA IC.190" - FRAS

| NATURAL RUBBER | | | |
|----------------|-----------|-----------------|--------|
| THICKNESS | ITEM CODE | ORDERING NUMBER | WEIGHT |
| 10 | 71002 | 10ND6.5/21 | 13 |
| 12 | 71004 | 12ND6.5/21 | 17 |
| 15 | 71006 | 15ND6.5/21 | 22 |
| 20 | 71008 | 20ND6.5/21 | 24 |
| 25 | 71152 | 25ND6.5/21 | 27 |

| FRAS RUBBER | | | |
|-------------|-----------|-----------------|--------|
| THICKNESS | ITEM CODE | ORDERING NUMBER | WEIGHT |
| 10 | 71014 | 10FRD6.5/21 | 14.5 |
| 12 | 71016 | 12FRD6.5/21 | 18 |
| 15 | 71018 | 15FRD6.5/21 | 24 |
| 20 | 71019 | 20FRD6.5/21 | 27 |

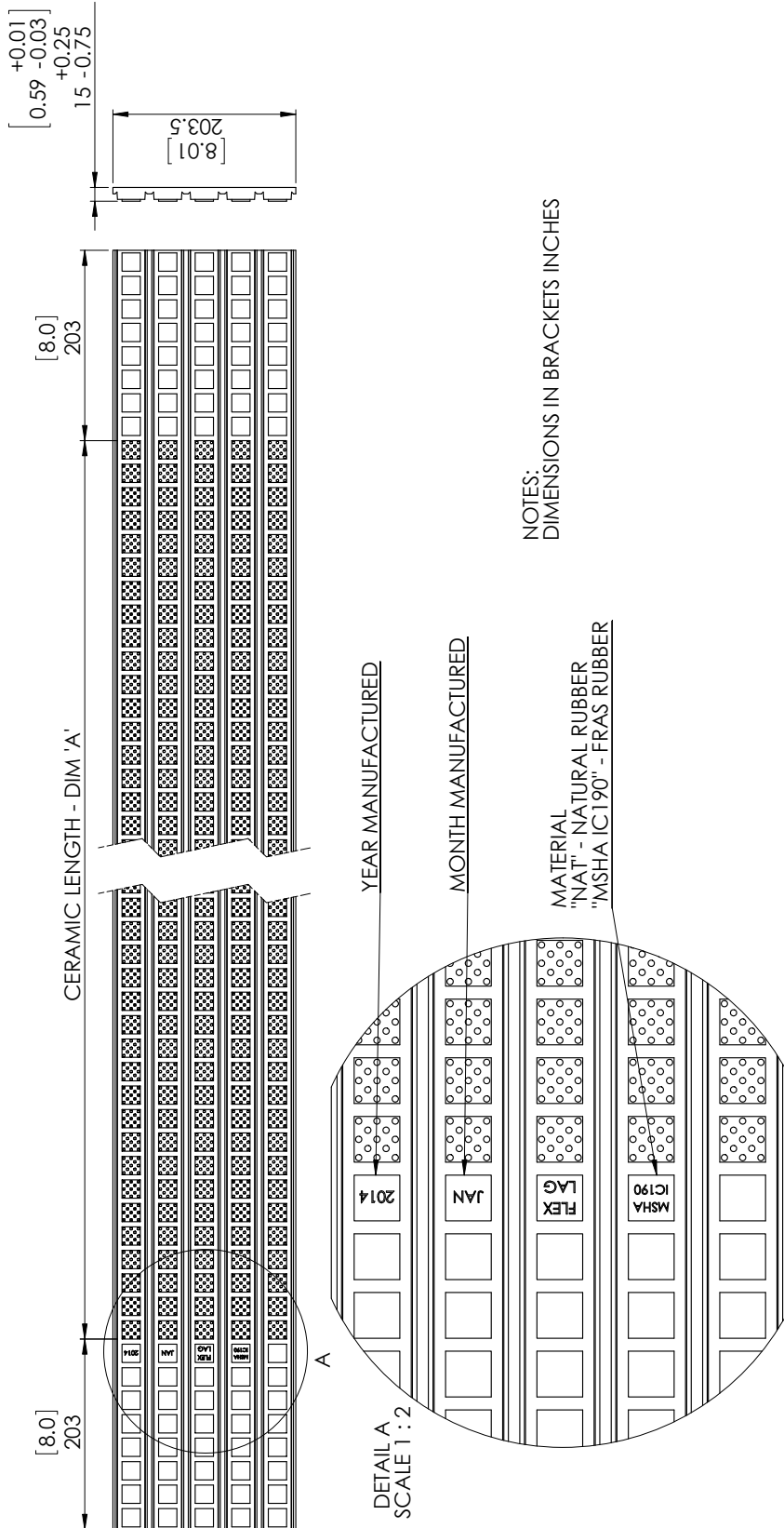
第 8 部分 - 规格和 CAD 图 (续)

8.5 包胶 - 菱形陶瓷



第 8 部分 - 规格和 CAD 图 (续)

8.6 包胶 - 中型陶瓷, 凸点瓷片, 天然橡胶/防火抗静电胶板



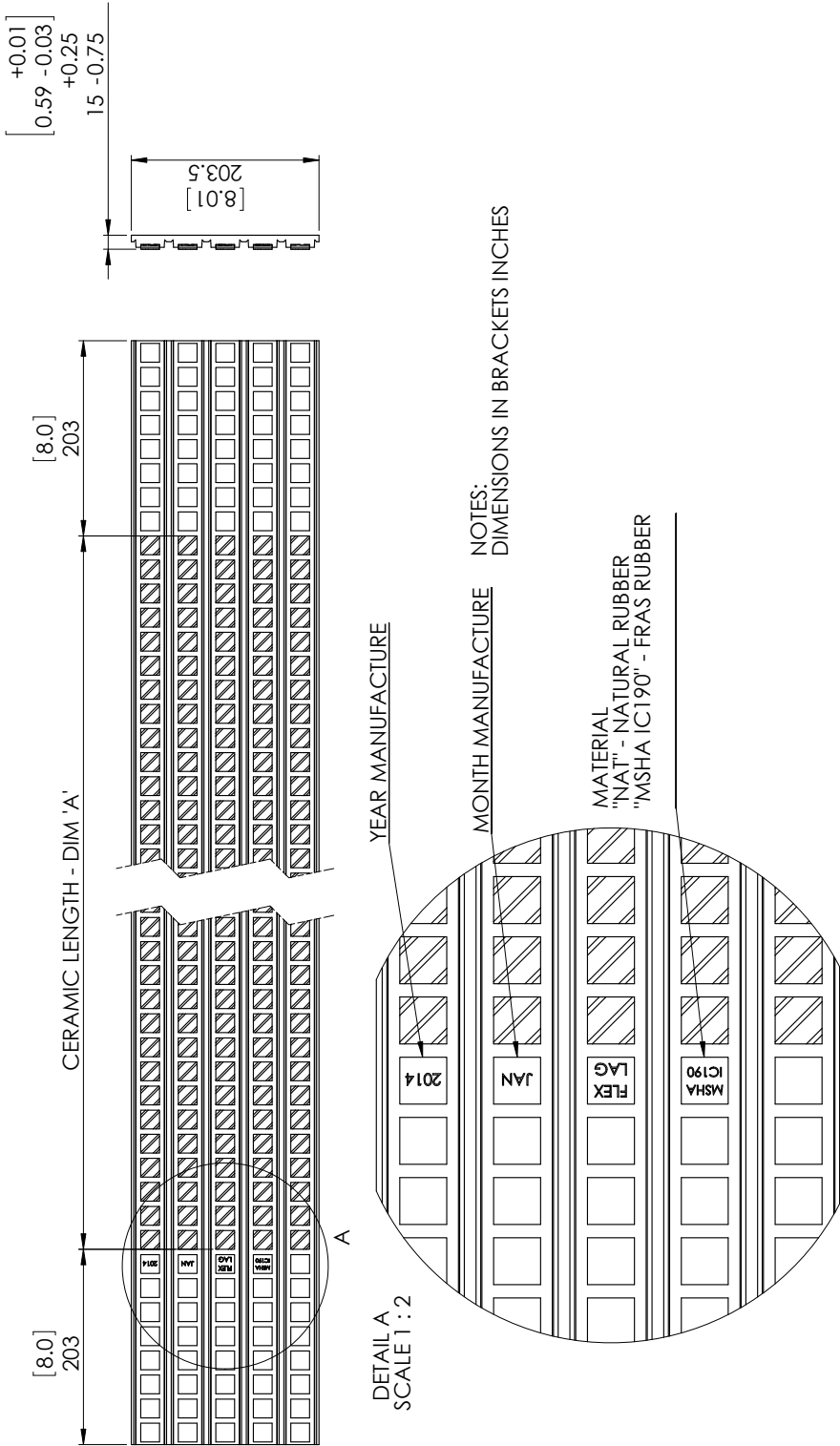
NOTES:
DIMENSIONS IN BRACKETS INCHES

| 39% FRAS LAGGING | | | | | |
|------------------|-----------|---------|-------------------------|--------------|-----------------|
| BELT WIDTH | ITEM CODE | DIM 'A' | CERAMIC TILES PER PIECE | TOTAL LENGTH | ORDERING NUMBER |
| [18"] 450mm | 61308 | 18.67" | 95 | 872.44 | CLMFR450/18-15 |
| [24"] 600mm | 61309 | 24.63" | 125 | 1026.40 | CLMFR600/24-15 |
| [30"] 750mm | 61310 | 30.67" | 155 | 1180.36 | CLMFR750/30-15 |
| [36"] 900mm | 61311 | 36.66" | 185 | 1334.32 | CLMFR900/36-15 |
| [42"] 1050mm | 61312 | 42.61" | 215 | 1488.28 | CLMFR1050/42-15 |
| [48"] 1200mm | 61313 | 48.64" | 245 | 1642.24 | CLMFR1200/48-15 |
| [54"] 1350mm | 61314 | 54.64" | 275 | 1796.20 | CLMFR1350/54-15 |
| [60"] 1500mm | 61315 | 60.66" | 305 | 1950.16 | CLMFR1500/60-15 |
| [72"] 1800mm | 61316 | 72.52" | 365 | 2258.08 | CLMFR1800/72-15 |
| [84"] 2100mm | 61317 | 84.86" | 425 | 2566.00 | CLMFR2100/84-15 |
| [21'] 6500mm | 61319 | 252" | 1320 | 6500mm | CLMFR6.5/21-15 |

| 39% LAGGING | | | | | |
|--------------|-----------|---------|-------------------------|--------------|-----------------|
| BELT WIDTH | ITEM CODE | DIM 'A' | CERAMIC TILES PER PIECE | TOTAL LENGTH | ORDERING NUMBER |
| [18"] 450mm | 61294 | 18.67" | 95 | 872.44 | CLMN450/18-15 |
| [24"] 600mm | 61295 | 24.63" | 125 | 1026.40 | CLMN600/24-15 |
| [30"] 750mm | 61296 | 30.67" | 155 | 1180.36 | CLMN750/30-15 |
| [36"] 900mm | 61297 | 36.66" | 185 | 1334.32 | CLMN900/36-15 |
| [42"] 1050mm | 61298 | 42.61" | 215 | 1488.28 | CLMN1050/42-15 |
| [48"] 1200mm | 61299 | 48.64" | 245 | 1642.24 | CLMN1200/48-15 |
| [54"] 1350mm | 61300 | 54.64" | 275 | 1796.20 | CLMN1350/54-15 |
| [60"] 1500mm | 61301 | 60.66" | 305 | 1950.16 | CLMN1500/60-15 |
| [72"] 1800mm | 61302 | 72.52" | 365 | 2258.08 | CLMN1800/72-15 |
| [84"] 2100mm | 61303 | 84.86" | 425 | 2566.00 | CLMN2100/84-15 |
| [21'] 6500mm | 62216 | 252" | 1320 | 6500mm | CLMN6.5/21-15 |

第 8 部分 - 规格和 CAD 图 (续)

8.7 包胶 - 中型陶瓷, 光面瓷片, 天然橡胶/防火抗静电胶板

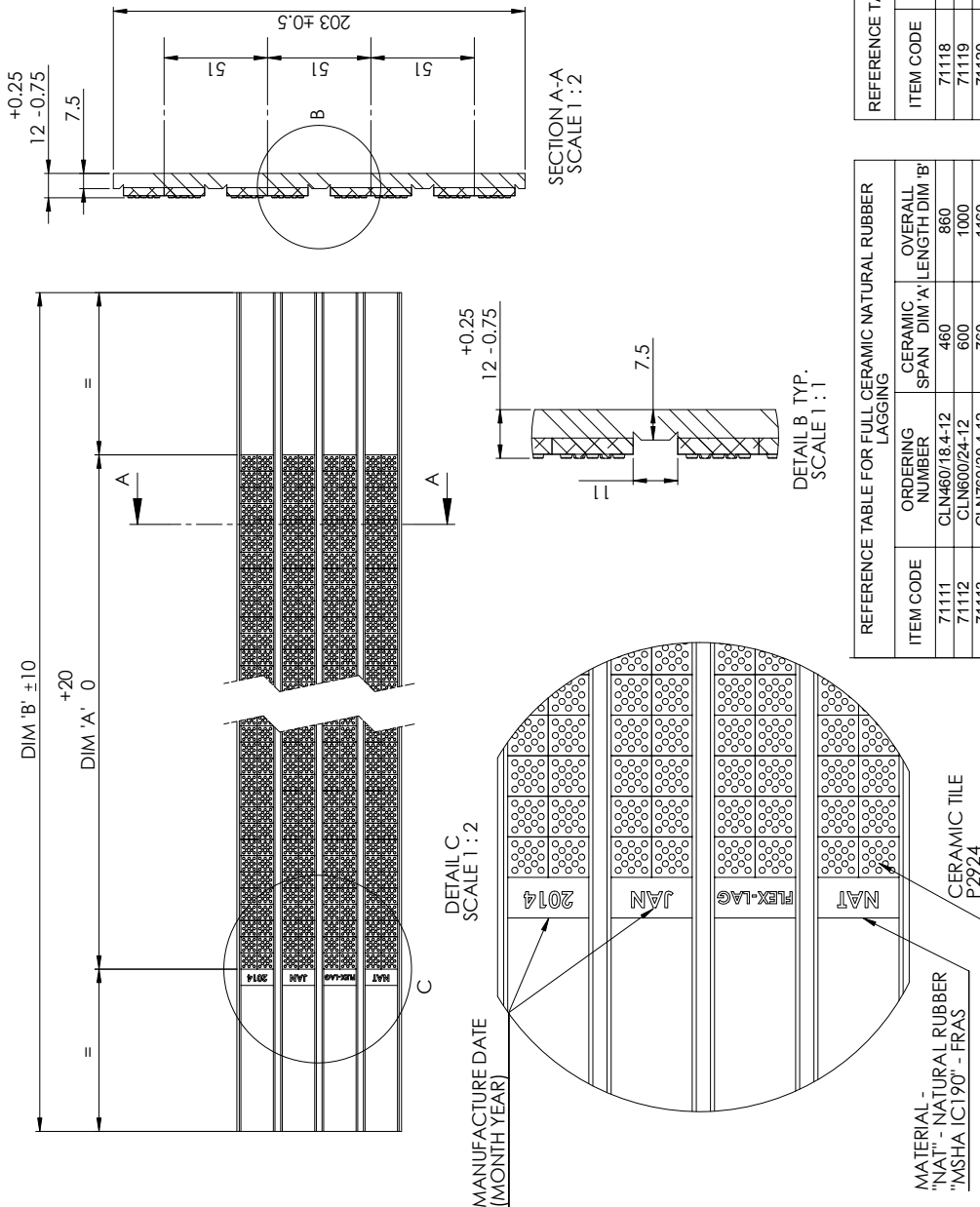


NOTES:
DIMENSIONS IN BRACKETS INCHES

| 39% LAGGING | | | | 39% FRAS LAGGING | | | |
|--------------|-----------|---------|-------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| BELT WIDTH | ITEM CODE | DIM 'A' | CERAMIC TILES PER PIECE | TOTAL LENGTH | ORDERING NUMBER | CERAMIC TILES PER PIECE | TOTAL LENGTH |
| [18"] 450mm | 62052 | 18.67" | 95 | 872.44 | CLMN450/18-155 | 95 | 872.44 |
| [24"] 600mm | 62053 | 24.63" | 125 | 1026.40 | CLMN600/24-155 | 125 | 1026.40 |
| [30"] 750mm | 62054 | 30.67" | 155 | 1180.36 | CLMN750/30-155 | 155 | 1180.36 |
| [36"] 900mm | 62055 | 36.66" | 185 | 1334.32 | CLMN900/36-155 | 185 | 1334.32 |
| [42"] 1050mm | 62056 | 42.61" | 215 | 1488.28 | CLMN1050/42-155 | 215 | 1488.28 |
| [48"] 1200mm | 62057 | 48.64" | 245 | 1642.24 | CLMN1200/48-155 | 245 | 1642.24 |
| [54"] 1350mm | 62058 | 54.64" | 275 | 1796.20 | CLMN1350/54-155 | 275 | 1796.20 |
| [60"] 1500mm | 62059 | 60.66" | 305 | 1950.16 | CLMN1500/60-155 | 305 | 1950.16 |
| [72"] 1800mm | 62060 | 72.52" | 365 | 2258.08 | CLMN1800/72-155 | 365 | 2258.08 |
| [84"] 2100mm | 62061 | 84.86" | 425 | 2566.00 | CLMN2100/84-155 | 425 | 2566.00 |

第 8 部分 - 规格和 CAD 图 (续)

8.8 包胶 - 全陶瓷, 凸点瓷片, 天然橡胶/防火抗静电胶板



REFERENCE TABLE FOR FULL CERAMIC FRAS COMPOUND LAGGING

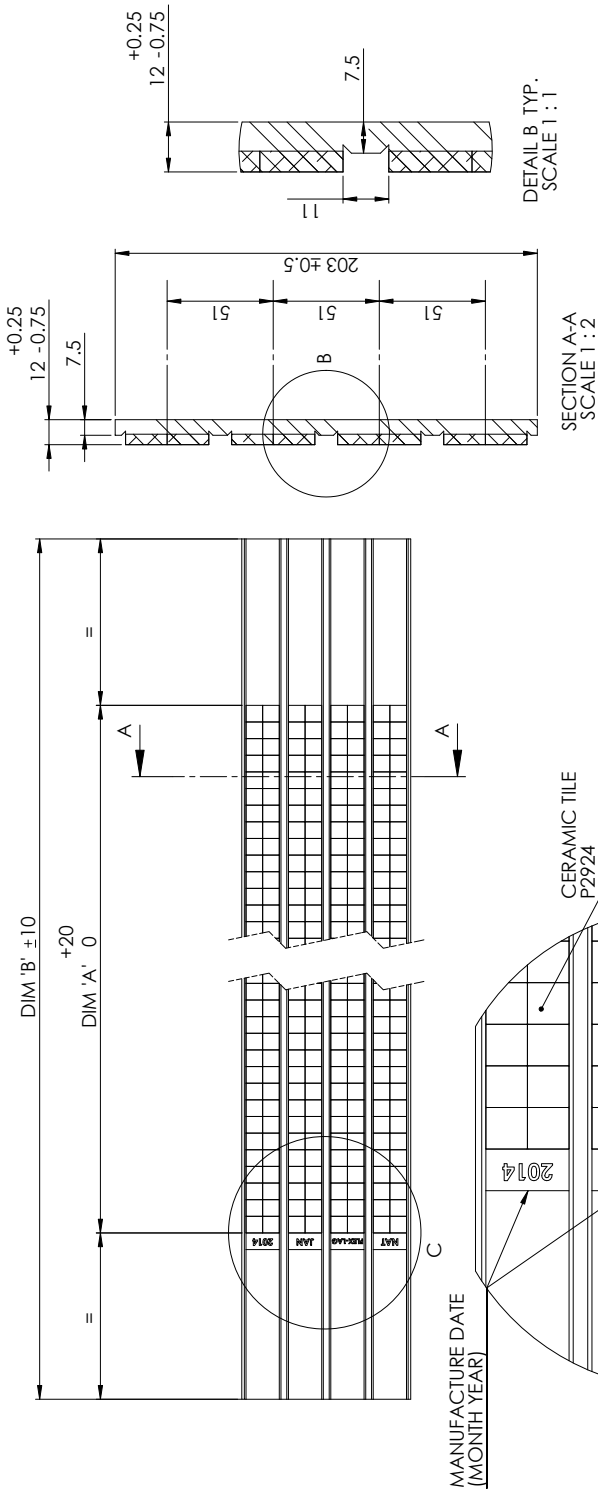
| ITEM CODE | ORDERING NUMBER | CERAMIC SPAN DIM 'A' | OVERALL LENGTH DIM 'B' |
|-----------|------------------|----------------------|------------------------|
| 71118 | CLFR460/18.4-12 | 460 | 860 |
| 71119 | CLFR600/24-12 | 600 | 1000 |
| 71120 | CLFR760/30.4-12 | 760 | 1160 |
| 71121 | CLFR800/32-12 | 800 | 1200 |
| 71122 | CLFR900/36-12 | 900 | 1300 |
| 71123 | CLFR1060/42.4-12 | 1060 | 1500 |
| 71005 | CLFR1200/48-12 | 1200 | 1600 |
| A1636 | CLFR1360/54.4-12 | 1360 | 1800 |
| 71007 | CLFR1400/56-12 | 1400 | 1900 |
| 71009 | CLFR1520/60.8-12 | 1520 | 2000 |
| 71124 | CLFR1600/64-12 | 1600 | 2100 |
| 71078 | CLFR1700/68-12 | 1700 | 2200 |
| 71079 | CLFR1800/72-12 | 1800 | 2300 |
| 71080 | CLFR1900/76-12 | 1900 | 2400 |
| 71081 | CLFR2000/80-12 | 2000 | 2500 |
| 71082 | CLFR2100/84-12 | 2100 | 2600 |
| 71083 | CLFR2200/88-12 | 2200 | 2700 |
| 71084 | CLFR2300/92-12 | 2300 | 2800 |
| 71085 | CLFR2400/96-12 | 2400 | 2900 |
| 71086 | CLFR2500/100-12 | 2500 | 3000 |
| 71087 | CLFR2600/104-12 | 2600 | 3000 |
| 71088 | CLFR2800/112-12 | 2800 | 3300 |
| 71089 | CLFR3000/120-12 | 3000 | 3300 |

REFERENCE TABLE FOR FULL CERAMIC NATURAL RUBBER LAGGING

| ITEM CODE | ORDERING NUMBER | CERAMIC SPAN DIM 'A' | OVERALL LENGTH DIM 'B' |
|-----------|-----------------|----------------------|------------------------|
| 71111 | CLN460/18.4-12 | 460 | 860 |
| 71112 | CLN600/24-12 | 600 | 1000 |
| 71113 | CLN760/30.4-12 | 760 | 1160 |
| 71114 | CLN800/32-12 | 800 | 1200 |
| 71115 | CLN900/36-12 | 900 | 1300 |
| 71116 | CLN1060/42.4-12 | 1060 | 1500 |
| 71039 | CLN1200/48-12 | 1200 | 1600 |
| 71126 | CLN1360/54.4-12 | 1360 | 1800 |
| 71040 | CLN1400/56-12 | 1400 | 1900 |
| 71127 | CLN1520/60.8-12 | 1520 | 2000 |
| 71117 | CLN1600/64-12 | 1600 | 2100 |
| 71041 | CLN1700/68-12 | 1700 | 2200 |
| 71042 | CLN1800/72-12 | 1800 | 2300 |
| 71043 | CLN1900/76-12 | 1900 | 2400 |
| 71037 | CLN2000/80-12 | 2000 | 2500 |
| 71044 | CLN2100/84-12 | 2100 | 2600 |
| 71045 | CLN2200/88-12 | 2200 | 2700 |
| 71046 | CLN2300/92-12 | 2300 | 2800 |
| 71047 | CLN2400/96-12 | 2400 | 2900 |
| 71048 | CLN2500/100-12 | 2500 | 3000 |
| 71049 | CLN2600/104-12 | 2600 | 3000 |
| 71050 | CLN2800/112-12 | 2800 | 3300 |
| 71000 | CLN3000/120-12 | 3000 | 3300 |

第 8 部分 - 规格和 CAD 图 (续)

8.9 包胶 - 全陶瓷, 光面瓷片, 天然橡胶/防火防静电胶板



REFERENCE TABLE FOR FULL CERAMIC NATURAL RUBBER LAGGING

| ITEM CODE | ORDERING NUMBER | CERAMIC SPAN DIM 'A' | OVERALL LENGTH DIM 'B' |
|-----------|------------------|----------------------|------------------------|
| 79383 | CLN460/18.4-125 | 460 | 860 |
| 79384 | CLN600/24-125 | 600 | 1000 |
| 79385 | CLN760/30.4-125 | 760 | 1160 |
| 79386 | CLN800/32-125 | 800 | 1200 |
| 79387 | CLN900/36-125 | 900 | 1300 |
| 79388 | CLN1060/42.4-125 | 1060 | 1500 |
| 79389 | CLN1200/48-125 | 1200 | 1600 |
| 79390 | CLN1360/54.4-125 | 1360 | 1800 |
| 79391 | CLN1400/56-125 | 1400 | 1900 |
| 79392 | CLN1520/60.8-125 | 1520 | 2000 |
| 79393 | CLN1600/64-125 | 1600 | 2100 |
| 79394 | CLN1700/68-125 | 1700 | 2200 |
| 79395 | CLN1800/72-125 | 1800 | 2300 |
| 79396 | CLN1900/76-125 | 1900 | 2400 |
| 79397 | CLN2000/80-125 | 2000 | 2500 |
| 79398 | CLN2100/84-125 | 2100 | 2600 |
| 79399 | CLN2200/88-125 | 2200 | 2700 |
| 79400 | CLN2300/92-125 | 2300 | 2800 |
| 79401 | CLN2400/96-125 | 2400 | 2900 |
| 79402 | CLN2500/100-125 | 2500 | 3000 |
| 79403 | CLN2600/104-125 | 2600 | 3000 |
| 79404 | CLN2800/112-125 | 2800 | 3300 |
| 79405 | CLN3000/120-125 | 3000 | 3300 |

REFERENCE TABLE FOR FULL CERAMIC FRAS COMPOUND LAGGING

| ITEM CODE | ORDERING NUMBER | CERAMIC SPAN DIM 'A' | OVERALL LENGTH DIM 'B' |
|-----------|-------------------|----------------------|------------------------|
| 79406 | CLFR460/18.4-125 | 460 | 860 |
| 79407 | CLFR600/24-125 | 600 | 1000 |
| 79408 | CLFR760/30.4-125 | 760 | 1160 |
| 79409 | CLFR800/32-125 | 800 | 1200 |
| 79410 | CLFR900/36-125 | 900 | 1300 |
| 79411 | CLFR1060/42.4-125 | 1060 | 1500 |
| 79412 | CLFR1200/48-125 | 1200 | 1600 |
| 79413 | CLFR1360/54.4-125 | 1360 | 1800 |
| 79414 | CLFR1400/56-125 | 1400 | 1900 |
| 79415 | CLFR1520/60.8-125 | 1520 | 2000 |
| 79416 | CLFR1600/64-125 | 1600 | 2100 |
| 79417 | CLFR1700/68-125 | 1700 | 2200 |
| 79418 | CLFR1800/72-125 | 1800 | 2300 |
| 79419 | CLFR1900/76-125 | 1900 | 2400 |
| 79420 | CLFR2000/80-125 | 2000 | 2500 |
| 79421 | CLFR2100/84-125 | 2100 | 2600 |
| 79422 | CLFR2200/88-125 | 2200 | 2700 |
| 79423 | CLFR2300/92-125 | 2300 | 2800 |
| 79424 | CLFR2400/96-125 | 2400 | 2900 |
| 79425 | CLFR2500/100-125 | 2500 | 3000 |
| 79426 | CLFR2600/104-125 | 2600 | 3000 |
| 79427 | CLFR2800/112-125 | 2800 | 3300 |
| 79428 | CLFR3000/120-125 | 3000 | 3300 |

MATERIAL - NATURAL RUBBER
"MSHA IC190" - FRAS

DETAIL C
SCALE 1:2

第 9 部分 - 包胶粘合剂和工具箱

Conti® 粘合剂/催化剂/底层涂料

| 订购编号 | 说明 | 项目代码 | 重量 | 价格 |
|------------|------|-------|-----------------|----------|
| FL-ADH-0.8 | 粘合剂 | 75017 | 0.8L (27.0 oz) | \$ 30.00 |
| FL-ACT | 催化剂 | 70186 | 40g (1.4 oz) | 15.00 |
| FL-PR-0.75 | 底层涂料 | 70189 | 0.75L (25.4 oz) | 70.00 |

每种 Conti 粘合剂均与一种 Conti 催化剂混合。请使用下示用量表计算滚筒所需的罐数。表中未包含的尺寸请咨询 Flexco 客服。

CONTI® 冷粘胶水

| 容量规格 | 每箱数量 | 项目代码 | 重量 (Kg) |
|---------------|------|-------|---------|
| 0.8 升 | 12 | 75017 | 0.8 |
| 4.8 升 | 1 | 75019 | 4.9 |
| 200 升 | 1 | 75018 | 192.0 |
| 0.8 升 - 白色 | 12 | 73936 | 0.8 |
| 用量 - 每升2.5平方米 | | | |

注: Conti® 冷粘胶水不以套装销售, 需单独采购硬化剂和底漆

注: 1x0.8L的Conti冷粘胶水 (75017)配 1x40ml 硬化剂 (70186)。1x4.8L的Conti冷粘胶水(75019)配 6x40ml 硬化剂 (70186)。

CONTI PLUS® 底漆

| 容量规格 | 每箱数量 | 项目代码 | 重量 (Kg) |
|-------------|------|-------|---------|
| 0.8 升 | 6 | 70189 | 0.9 |
| 用量 - 每升8平方米 | | | |

硬化剂 - 40 ML 每瓶

| 容量规格 | 每箱数量 | 项目代码 | 重量 (Kg) |
|----------------------|------|-------|---------|
| 硬化剂 RE (40 ml) | 12 | 70186 | 0.1 |
| 硬化剂 RFE - 白色 (40 ml) | 12 | 73951 | 0.1 |

CONTI® 清洗剂

| 容量规格 | 每箱数量 | 项目代码 |
|------|------|-------|
| 1 升 | 1 | 62779 |
| 5 升 | 1 | 62780 |



第 10 部分 - 其他 Flexco 输送机产品

Flexco 提供多种输送机产品，可帮助您的输送机更有效和更安全地运行。这些组件可解决常见的输送机问题，提高生产率。下面对其中的几种组件产品进行了简要介绍：

MSP 一级清扫器



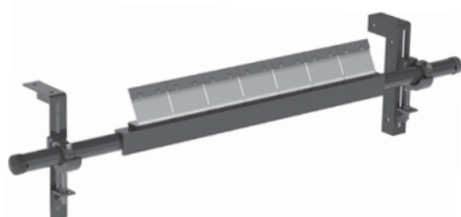
- 已获专利的 ConShear™ 刮刀可根据其磨损情况修复清洁边缘
- Visual Tension Check™ 可将刮刀张力调整到最佳状态且方便重新调整
- Material Path Option™，快速而简单的单销钉刮刀更换，可实现最佳清扫效果并减少维护作业

DRX 缓冲床



- 独特的 Velocity Reduction Technology™ 可更好地保护输送带
- Slide-Out Service™ 可用于直接更换所有缓冲杆
- 缓冲杆可延长杆的使用寿命
- 4 种型号，适用于特定的应用

EZS2 二级清扫器



- 耐磨损的碳化钨刮刀可提供卓越的清扫效率
- 已获专利的 FormFlex™ 刀架可单独调整各刮刀与输送带的张紧力以提供稳定一致的清扫力
- 易于安装，维修简单
- 适用于 Flexco 输送带机械接头

PT Max™ 输送带调整器



- 已获专利的“旋转和倾斜”设计可获得最佳调整效果
- 两侧各有两个传感器托辊，可将输送带损坏降至最低
- 枢轴点可确保不会卡死
- 适用于顶面和回程面输送带

Flexco 专用输送带清扫器



- “有限空间”清扫器，适用于空间有限的输送机应用
- 高温清扫器，适用于非常高温的应用条件
- 橡胶指状清扫器，适用于人字形和棱条输送带
- 多种不锈钢清扫器样式，适用于腐蚀性应用

输送带空段清扫器



- 尾部滚筒的输送带清扫器
- 独特的刮刀设计可快速将碎屑清扫出输送带
- 经济且易于维修
- 提供 V 型或斜式两种型号



上海市松江区新润路388号17幢 (邮编: 201612)
电话: 0086-21-33528388 • 传真: 0086-21-33528058 • 电子邮件: chinasales@flexco.com
客服热线: 400 820 6896

请访问 www.flexco.com 网站, 了解 Flexco 其他分公司和产品。

©2022 Flexible Steel Lacing Company. 10/25/22. 资料编码: X3083

