

用于 颗粒橡胶地垫 的皮带和片材

模压成型

脱模解决方案

从游乐场到运动场，再到家庭或工作场所，通过轮胎回收获得的颗粒橡胶正在以创新方式重新获得利用。

具有耐候性和耐用性的颗粒橡胶地垫作为室外高耐磨地垫使用越来越受到人们的欢迎。反过来，大批量生产则需要连续的制造工艺以及处理橡胶与TPU混合化学添加剂的灵活性。

作为工艺辅助使用的CHEMFAB®不粘产品在传送产品和保护机器的同时还能够承受模压成型工艺中的高温与高压。

清洁脱模意味着不间断的稳定生产，不会发生非计划停机-您的产品无论有无地垫上表面均可完美交付，并可进行安排。

我们的产品可以让您获得：

1 更高的表面质量

2 稳定一致的生产工艺

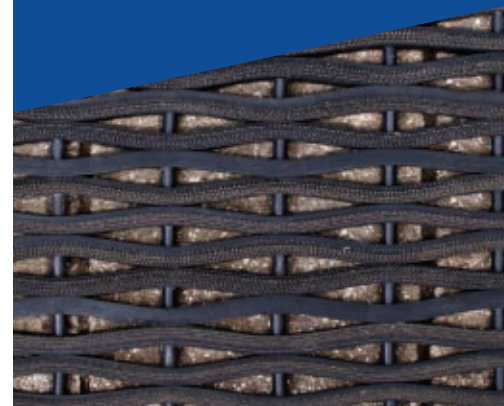
3 更高的生产效率和成本效益



地板铺设

CHEMFAB®脱模解决方案
适用于...

- 蹭脚踏垫
- 颗粒橡胶地垫
- 衬垫/地板减震垫
- 豪华乙烯基瓷砖
- 地毯纱线热定型



- ✓ 活且可热焊接性
- ✓ 不粘表面
- ✓ 压力下机械稳定性
- ✓ 高达500°F的热稳定性
- ✓ 耐熔融热塑性

- ✓ 可控纹饰方案
- ✓ 出色的热传输性能
- ✓ 适用于各类机器的设计方案
- ✓ 可引导边缘

特点



效果

- ✓ 最佳脱模
- ✓ 更高的表面质量
- ✓ 稳定一致的生产工艺
- ✓ 更高生产效率

- ✓ 提高成本效益
- ✓ 减少材料浪费
- ✓ 无缺陷产品
- ✓ 无交叉污染

颗粒橡胶地垫的制造从回收颗粒橡胶和热塑性聚氨酯混合物的计量开始即是一个特别具有挑战性的过程。

CHEMFAB®皮带在输送通过烘箱的混合物过程中，起到各工艺阶段的脱模表面以及重载运输的作用。不粘且光滑的表面确保了原始颗粒橡胶、TPU和熔融计量混合物不会粘附在上面。

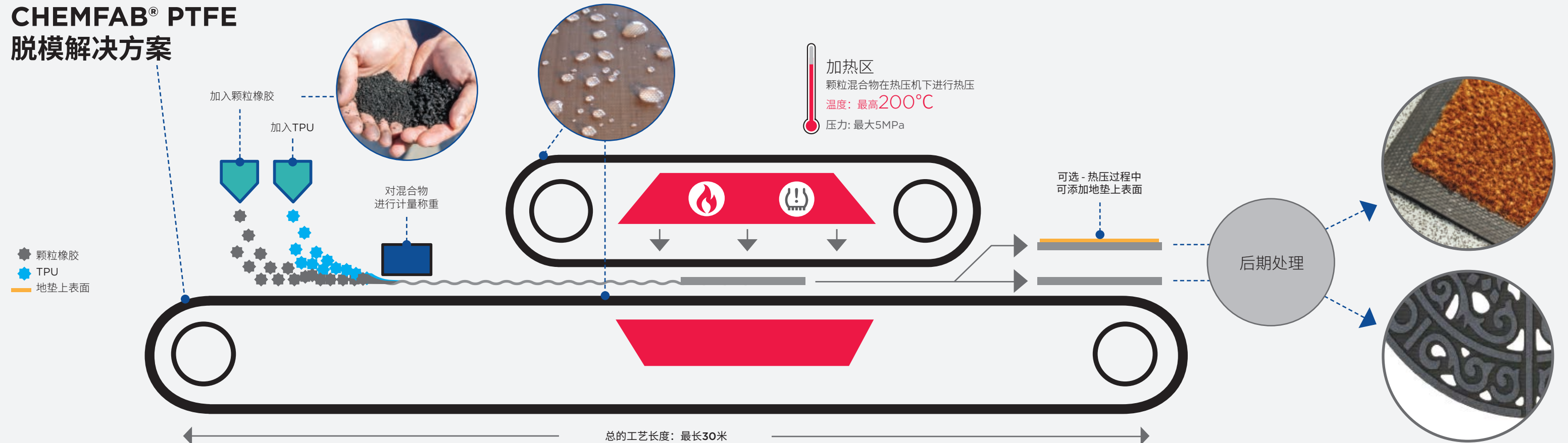
当计量混合物被输送到热压机内时，其在压力下能够承受高达205°C的温度。我们的PTFE涂层输送带和压力机衬垫的传热性能和机械稳定性有助于压力和温度的均匀作用，同时其强度和尺寸稳定性还可避免和产生折痕。由此即可生产出品质始终出色的地垫产品。

当地垫脱模后准备进行后续处理时，在工艺循环结束时继续进行清洁脱模。不粘意味着没有缺陷且减少材料浪费，从而确保生产的稳定性和更高的生产效率。

我们的CHEMFAB®PTFE脱模解决方案的设计寿命可达几千次。该输送带不仅耐用，还具有出色的低摩擦性能，在减少机械磨损、提高使用寿命的同时还可降低能源成本。

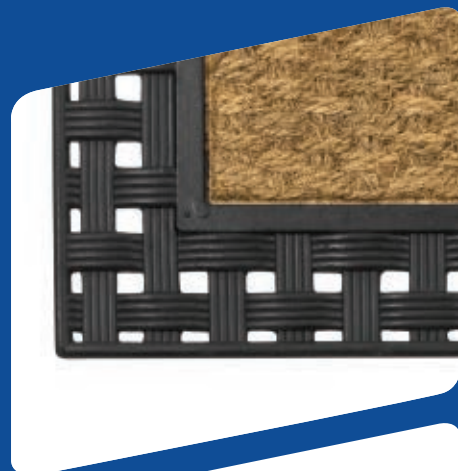
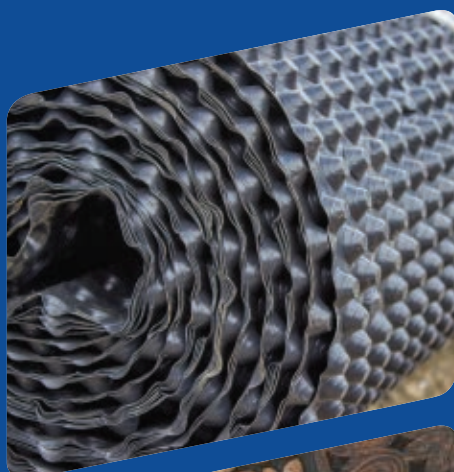
其安装简单、快速，与其他替代方案相比具有明显的优势。无需耗时的表面准备或手动喷涂涂层，使用CHEMFAB®皮带的客户均反馈生产特别稳定，与清洁、粘附和污染有关的非计划停机大幅度减少。

CHEMFAB® PTFE 脱模解决方案



使用CHEMFAB®
产品可以生产哪些
产品？

- 室外门地垫
- 高耐磨地垫
- 迎宾垫.....



...也可用于制造业:

- 蹭脚踏垫
- 衬垫/地板减震垫
- 豪华乙烯基瓷砖
- 地毯纱线
热定型

CHEMFAB®的产品选择

313X, 1544	满足基本要求的标准重型皮带
313XP, 313XHW	具有出色脱模性和持久耐用性的优质皮带

客户反馈

我们乐于倾听客户意见，并与他们保持密切合作。客户反馈表明CHEMFAB®脱模解决方案的最大优势在于长时间的性能稳定性。

CHEMFAB®脱模解决方案基于含氟聚合物复合材料，具有编织织物增强。特别光滑且高度固结的含氟聚合物表面意味着热油、熔融聚合物或化学品不能附着或固结到表面上。由此获得更加持久的脱模性能。

亚洲
圣戈班高性能塑料
中国
电话: +86 21 5472 1568
邮箱: sales.pplcn@saint-gobain.com
官网: plastics.saint-gobain.com.cn

欧洲
Saint-Gobain Performance Plastics,
爱尔兰
Tel: +353 65 90 80 170

北美
Saint-Gobain Performance Plastics,
美国
Tel: +1 603 424 9000

南美
Saint-Gobain Performance Plastics,
巴西
Tel: +55 19 2127 8532

CHEMFAB®是圣戈班集团的注册商标 RS/CRM/AS/CN/V1