品　名: ProSpread®

发明专利: ZL201680034019.5, 本产品由专利方法获得

F0486M, Rev 1.4, 08.19.25

用于皮革企业的产品

产品介绍

ProSpread® 是一种源于采用益生菌与精选的有机物通过受控发酵而得到的含有多种生化物质的低泡清洁和分散剂。该生化材料不含化石碳，且具有以下性能：

- 可代替石油基的化学品，从而降低皮革企业的碳足迹。
- 通过低能发酵方法代替化学反应物高能消耗，从而可减少温室气体的排放。
- 可减少传统化学品的使用量，从而降低废水处理的费用。
- 可去除原料皮的粪便、血污及其它污物。
- 可分散从准备工段至湿整饰工段中使用的化学品，从而提高其性能、均匀性、吸收与结合率。
- 在皮革的染色工序中， ProSpread 可消除或减少染色助剂的使用，并获得明亮、深色的颜色，从而遮盖的皮革的伤残且不会影响染色的均匀性。
- ProSpread 用于鞣制后的坯革的湿整饰过程中，不会影响皮革的拒水性能。

产品技术指标

化学性质	阴离子 可与阴离子化学品、阳离子化学品搭配使用
外观	棕色液体
活性物质	N/A（不适用）
pH (1:9)	3.0~4.0
生物降解性能	100%
应用范围	pH2.5~14.0 / 5°C~60°C
稳定性	耐电解质稳定
储存稳定性	原密封包装在阴凉、干燥条件下保质 2 年

产品应用推荐

准备工段: 浸水

Proviera • 1724 Garfield Ave • Kansas City, MO 64127 • www.proviera.com • Tel: 913.541.9299

本文档以数字形式提供给您，以帮助减少纸张浪费 THINK GREEN 并在打印前考虑环境！
本文档的硬拷贝不受控，仅供参考。

ProSpread 是一种极其具有极其多功能且稳定的分散剂，在浸水工序中，可去除原料皮中的非制革物质，提高浸水的效果。

准备工段: 脱毛与浸灰碱工序

ProSpread 可用于脱毛工序的初期，有助于减少硫化钠和其它还原类助剂的使用量、分散石灰，实现均匀膨胀，获得更为自然、平整的裸皮，生长纹得到松散。

鞣制:

ProSpread 有助于包括铬鞣剂的矿物鞣剂、有机鞣剂的分散及性能的提升。

湿整饰:

ProSpread 与复鞣剂、加脂剂混合使用，可提高它们在革中分布的均匀性。在染色过程或表染过程中，ProSpread 可提升染色的均匀度并有助于遮盖皮革小的伤残。

参考用量

应用工序	皮张种类	建议用量
浸水	各种原料皮	用量为盐湿皮或鲜皮重量的0.1~0.3%
脱毛-浸灰	各种原料皮	用量为盐湿皮或鲜皮重量的0.1~0.2%
鞣制	各种原料皮	用量为裸皮重量的0.2~1.0%
复鞣-加脂	蓝湿革 / 白湿革	用量为削匀蓝湿革/ 白湿革重量的0.5~2.0%
染色	蓝湿革 / 白湿革	用量为削匀蓝湿革/ 白湿革重量的0.5~1.0%

应用方法

ProSpread 可以直接使用或用水1:2稀释后应用。ProSpread 可广泛用于自准备工段、鞣制工段、染色及加脂工序中。

说明:

由于该产品具有生物活性，产品在储存期间可能出现浮物或沉淀物。大量的测试与分析确认该类浮物及沉淀物不会影响产品质量和使用性能。产品可正常使用，无需进行搅拌。

根据我方所知，本文所提供的资料真实、准确。实际应用方法需根据制革企业的具体条件进行调整。产品的具体参数请参考分析报告。产品相关的健康与安全要求请参考材料安全数据表。本使用建议无意授予任何知识产权许可。

Proviera • 1724 Garfield Ave • Kansas City, MO 64127 • www.proviera.com • Tel: 913.541.9299

本文档以数字形式提供给您，以帮助减少纸张浪费 THINK GREEN 并在打印前考虑环境！
本文档的硬拷贝不受控，仅供参考。