

PULCRA KORUMALI YAĞLAMA KONSEPTİ

PULCRA KORUMALI YAĞLAMA KONSEPTİ

Pulcra Chemicals
The solution specialist

PULCRA Chemicals, deri endüstrisi için çok çeşitli yenilikçi yağlama ürünleri de dahil olmak üzere tüm deri kimyasalları portföyünü bulunduran global olarak aktif bir çözüm ortağıdır. **SIRIAL®**, **PELLAN®**, **PELLASAN®** ve **SEDAFLOR®**'un ticari yağ markaları tabakhaneler tarafından uzun yıllardır kullanılmaktadır. Tüm PULCRA iştiraklerinde araştırma ve geliştirme çalışmalarımız sonucunda, müşterilerin özel ihtiyaçlarına uyum sağlayan, ürün güvenliği ve yönetmeliklerin artan gereksinimlerini hızla karşılayan, her zaman yeni ve iyileştirilmiş yağlar geliştirilir. Bu durum sürekli bir gelişme olsa da, PULCRA şimdi **PULCRA Korumalı Yağlama Konseptini başlatarak** yağlama ürünlerine yönelik yaklaşımında **devrim niteliğinde** bir değişikliğe geçmiştir.

Bu yenilikçi konseptin arkasındaki temel fikir, derideki oksidasyon işlemlerinin genellikle yağ ile ilişkili olduğu bulgusudur. Isı ve ışığın etkisi altında, oksijen, yağın konjuge çift bağlarına eklenerek peroksit radikallerini ve organik peroksitleri oluşturabilir. Bu bileşenler oldukça reaktiftirler ve deride çeşitli bozulma reaksiyonlarına yol açarlar ve bunların en belirgin olanı +6 değerlikli krom Cr (VI) oluşumudur. Böylece, **artık Pulcra korumalı yağlarla** krom tabaklanmış deride **Cr (VI) oluşumunu** kontrol etmek artık mümkündür.

PULCRA Korumalı Yağlama Konsepti üç temel prensipten oluşur

Yüksek Kalitede Hammadde

Yüksek oranda saflaştırılmış, sıkı bir şekilde kontrol edilen hammaddelerin kullanılması, oksidasyona yatkınlık riskini azaltır. Safsızlıklar, oksidasyon üzerinde katalitik bir etkiye sahip olabilir. Atık ürünler ve üretim kalıntıları değişen miktarlarda safsızlık içerir ve bu nedenle bunlardan kaçınılır.

Modern Üretim Teknikleri

Amaç, özellikle hassas çoklu bağların deaktivasyonu için doğal yağların işlenmesidir. Bu işlem yağ zincirlerin oksidasyona eğilimini büyük ölçüde azaltır. Bu bileşenler, oksijen saldırısına eğilimli olmayan sentetik ve yarı sentetik hammaddelerle kombine edilir.

Sinerjik Antioksidan Karışımları

Sentetik radikal yakalayıcı antioksidanlar, yağın emülsiyon tipine ve bileşimine uyarlanmış sinerjik karışım oranlarında kullanılır. Bu bileşikler yağ molekülüne bitişik deri matrisinde birikme yolu ile seçici olarak peroksit radikalleri ile reaksiyona girerek oksidatif zinciri kesintiye uğratırlar.

PULCRA KORUMALI YAĞLAMA KONSEPTİ

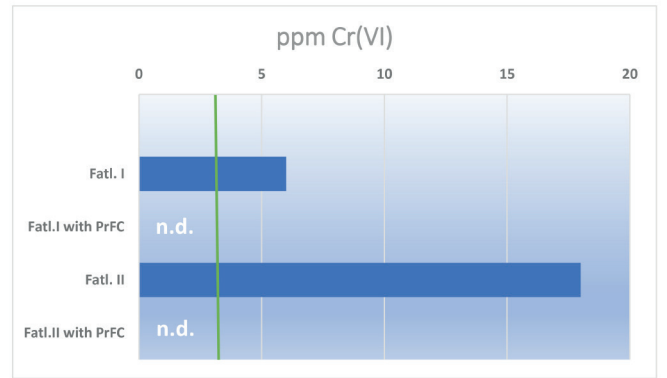
PULCRA KORUMALI YAĞLAMA KONSEPTİ

Pulcra Chemicals
The solution specialist

Global çaptaki bu yenilikçi PULCRA projesinde, tüm PULCRA iştiraklerinin portföyündeki yağlar incelendi ve **Korumsal Yağ Konsepti** ile uyumlu hale getirildi. Bu proje 2016 yılında başlatıldı ve PULCRA portföyündeki tüm yeni ürünler için devam etmektedir.

PULCRA Korumsal Yağlama Konsepti'ne göre üretilen yağlar, ISO 10195-2018'e göre Cr (VI) oluşumunu gözlemlemek için nötrale wet blue deriler üzerinde test edilmiş ve sonuçlara göre ön yaşlandırmadan sonra Cr (VI) tespit edilememiştir. Bu test, iki doğal bitkisel yağ örneği, yandaki şekilde tasvir edilmiştir.

Özellikle, PULCRA Korumsal Yağlama Konsepti'ne göre üretilen ürünlerin kullanımı, sadece deride Cr (VI) oluşumunun önlenmesi için değil, aynı zamanda sararma, koku veya mekanik haslıkların erken bozulması dahil olmak üzere, diğer yaşlanma belirtileri için de faydalar sağlar.



Pulcra Korumsal Yağlama Konsepti, deride iki farklı yağ 24 saat / 80°C ön yaşlandırmadan sonra

Fatl. I -- Bitkisel sülfite

Fatl. II – Bitkisel sülfone

Cr (VI) için Algılama sınırı ISO 10195-2018: 3 ppm Cr (VI)

Cr (VI) oluşumunun önlenmesi için, lütfen Deri Çalışma Grubu (LWG) "Tabakhaneler için Cr (VI) önleme Rehberi" ni takip ediniz. Bu konuda daha fazla tavsiye için lütfen PULCRA CHEMICALS teknisyeninizle iletişime geçiniz.

eco logical

Pulcra Chemicals GmbH

Isardamm 79-83

82538 Geretsried

Germany

Tel. +49 8171 628 0

Edition: 12/2020