

PULCRA NATURALIS® Deri işlemede biyolojik devrim

Pulcra Chemicals, yüksek oranda biyo bazlı karbon içeren bir ürün portföyünün tanıtımına odaklanan ve **oyunun kurallarını değiştiren girişimi Pulcra Naturalis®**'i lanse etti. Bu yeni portföyde gruplanan tüm ürünler en az %80 yenilenebilir karbon içerir⁽¹⁾. Yeni portföyün kapsamı geniştir. Düşük emisyonlu otomotiv derisi, ayakkabılık, giysilik, kürk ve ayrıca av hayvanı işlentisi dahil olmak üzere neredeyse tüm deri ve kürk türleri için kullanılabilir. Pulcra tabaklama malzemesi CORATYL® G'nin yeni bir doğal polimer kompleksi ile birleştirildiği tabaklama yöntemine de özel önem verilmektedir.

Pulcra Naturalis® ne tür hammaddeler ve ürünler içerir?

Doğal yağlar, derileri temizlemek, yağ gidermek veya yumuşatmak için kullanılan emülgatörlerin ve yağlayıcıların temelidir. **Pulcra Naturalis®** temel olarak işlentinin düşük fosil karbonlu ya da karbonsuz bileşenlerle yapılmasını hedefler. BU, nihai ürünün eşsiz bir yüksek biyobazlı karbon içeriğine sahip olmasını sağlar. Alkil poliglikozitler, deri yağ giderme maddeleri olarak kullanılırlar. Bu ürünler mısır nişastası ve saflaştırılmış bitkisel yağ asitlerinden yapılmıştır ve mükemmel performans ile %100 yenilenebilir karbonun bir arada bulunabileceğinin çok iyi bir örnektir. Amilaz, selüloz veya lignin bileşenleri içeren retenaj maddeleri ve ayrıca işlevselleştirilmiş proteinlere dayalı ürünler, tamamen doğal ürünlerle olağanüstü deri özelliklerinin nasıl elde edilebileceğinin başka bir örneğidir.

Pulcra Kimya San. Tic. A.Ş.
Beylikbağı Mahallesi 341.
Sokak No:1
41400 Gebze/Kocaeli
Turkey
Tel. +90 262 675 4200

Pulcra Chemicals
The solution specialist

Birlikte sürdürülebilir bir geleceğe doğru

Pulcra Naturalis®, yüksek kaliteli deri kimyasalları üretiminin karbon ayak izini azaltmaya yönelik Pulcra girişiminde önemli bir unsurdur. Hammadde tedariki, dünya çapındaki yerel üretim tesislerimizin yakınında bulunan tedarikçi ve ortaklardan yapılır. Bu sayede ürünlerin imalatı için de daha az enerji tüketilmesi ile daha az CO₂ salınımı gerçekleşir. İklim değişikliğini ve biyoçeşitlilik kaybını önlemeye yönelik bir katkının şimdiden yapılması gerektiğine ve bunun da ancak tedarikçilerimiz ve müşterilerimizle birlikte sağlanabileceğine inanıyoruz. Son olarak, tamamen sürdürülebilir bir malzeme olan doğal deri için en iyi tanıtımın, işlentideki negatif çevresel etkileri daha da azaltmaktan geçtiğine inanıyoruz.

(1) Biyo bazlı karbon içeriği DIN EN 17035'e göre belirlenir.

Neden yenilenebilir karbon?

Yenilenebilir karbon kullanımı, kimya endüstrisinde küresel bir trend ve karbon nötrlüğüne yönelik önemli bir adımdır. Yenilenebilir hammadde kullanılarak, kimyasalların üretimiyle ilişkili sera gazı emisyonları önemli ölçüde azaltılır. Deri veya deri kimyasalları da dahil olmak üzere endüstriyel veya tüketim mallarındaki gömülü karbonun büyük bir kısmı sonunda atmosfere CO₂ olarak ulaşır. Fosil kaynaklı bir hammadde kullanıldığında yerin derinliklerine gömülü olan karbon tekrar açığa çıkartılır ve bu nedenle karbon dengesine negatif bir etki yapar. Bitkisel veya hayvansal hammaddeye dayalı yenilenebilir hammaddeler çok daha iyi bir karbon ayak izine sahiptir, bitkiler atmosferden CO₂'yi bağlar ve çiftlik hayvanları doğal bir diyetle beslenir. Böylece yenilenebilir hammaddelere geçilerek atmosfere yeni CO₂ girişi durdurulur.