



PULCRA NATURALIS® Die Biorevolution für die Lederverarbeitung

Pulcra Chemicals
The solution specialist

Pulcra Chemicals hat die **richtungsweisende Initiative Pulcra Naturalis®** gestartet, die sich auf die Förderung eines Produktportfolios mit einem hohen Anteil an biobasiertem Kohlenstoff konzentriert. Alle in diesem Portfolio zusammengefassten Produkte enthalten mindestens 80 % erneuerbaren Kohlenstoff⁽¹⁾. Die neue Palette ist sehr umfangreich und enthält verschiedenste Produkte für nahezu alle Arten von Ledern und Pelzen. Ein besonderes Augenmerk gilt auch naturbasierten Gerbmethode, wobei der Pulcra Gerbstoff Coratyl® G für die Gerbung von Rindhäuten mit einem neuartigen natürlichen Polymerkomplex kombiniert wird.

Welche Rohstoffe werden bei Pulcra Naturalis® – Produkten verwendet?

Natürliche Öle sind die Basis von Emulgatoren und Fettungsmittel. Je nach Verarbeitung erhält man so Produkte mit hoher Reinigungs- und Entfettungswirkung oder weichmachende Lederfettungsmittel. Das spezielle know-how von Pulcra Naturalis® ist, dass die chemische Umsetzung mit kohlenstofffreien oder -armen Komponenten gemacht wird. Ein Beispiel sind Zuckertenside, hochwirksame Entfettungs- und Weichhilfsmittel, die durch eine Reaktion von Stärke mit aufbereiteten pflanzlichen Fettsäuren erhalten werden. Auch Nachgerbstoffe, die Amylose, Zellulose, Ligninkomponenten oder funktionalisierte Proteine enthalten zeigen, dass exzellente Produkteigenschaften mit 100% biobasierten Rohstoffen erhalten werden können.

⁽¹⁾ Der Gehalt an nachwachsendem Kohlenstoff wird nach DIN EN 17035 bestimmt

Pulcra Chemicals GmbH
Isardamm 79-83
82538 Geretsried
Germany
Tel. +49 8171 628 0

Warum nachhaltiger Kohlenstoff?

Die Verwendung von nachhaltigem Kohlenstoff ist ein globaler Trend in der chemischen Industrie und ein wichtiger Schritt zur Klimaneutralität. Durch die Verwendung von nachwachsenden Rohstoffen werden die der Produktion von Chemikalien zugeordneten Treibhausgasemissionen spürbar gesenkt. Ein großer Teil des in Industrieerzeugnissen gebundenen Kohlenstoffs gelangt mittel- oder langfristig als Treibhausgas CO₂ in die Atmosphäre. Das schließt auch Chemikalien für die Lederproduktion ein, auch wenn hier, wegen der häufig langen Lebensdauer von Lederartikeln, die Freisetzung sehr lange dauert. Wenn fossile Rohstoffe verwendet werden, wird aktiv in der Erde gebundener Kohlenstoff in den atmosphärischen Kreislauf eingebracht. Natürliche Rohstoffe haben hingegen einen viel besseren CO₂-Fußabdruck: Pflanzen binden CO₂ aus der Luft, und Tiere ernähren sich durch naturbasierte Futtermittel. Durch die Verwendung von nachwachsenden Rohstoffen wird also der Eintrag zusätzlicher Treibhausgase unterbunden.

Zusammen für eine Nachhaltige Zukunft

Pulcra Naturalis® ist **ein** Element für die Reduktion des CO₂-Fußabdrucks bei der Produktion von Lederchemikalien. Andere Initiativen von Pulcra sind die Optimierung des Energieverbrauchs für die Produktion, die eine weitere Verbesserung von Scope 1+2 Emissionen von gegenwärtig ca. 0,10 kg equ CO₂/kg Produkt zum Ziel hat. Um Treibhausgasemissionen beim Transport zu reduzieren, werden Rohstoffe bevorzugt im lokalen Rohstoffverbund gekauft und Produkte lokal, in Kundennähe, in einem unsere 9 Standorte produziert. Wir sind davon überzeugt, dass es an der Zeit ist, alle Anstrengungen zur Unterbindung einer weiteren Erderwärmung zu unternehmen, und das können wir nur gemeinsam mit unseren Lieferanten und Kunden.