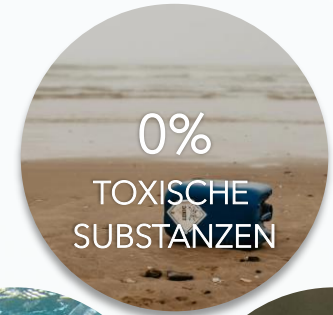
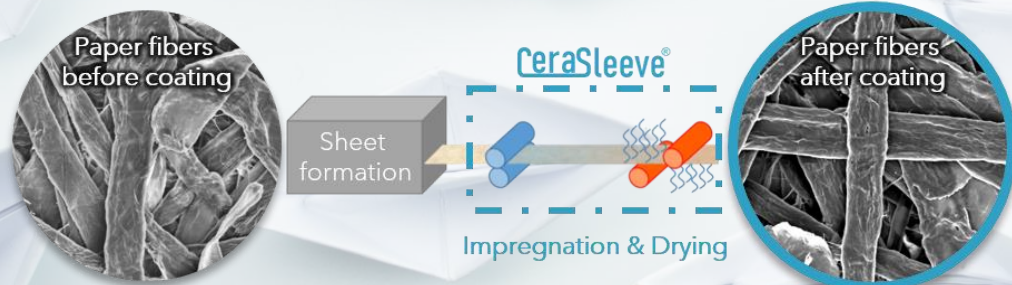


CeraSleeve®

Nachhaltige Papierbeschichtungen

UNSERE TECHNOLOGIE

Viele Papierprodukte sind heute aufgrund von funktionalen Additiven oder ihrer Beschichtung mit Kunststofffolien kaum recycelbar. Mit unserer patentierten kreislauffähigen Materialinnovation CeraSleeve® lösen wir dieses Problem mit einer leicht verfügbaren, kostengünstigen und völlig unbedenklichen Substanz. CeraSleeve® ist ein Beschichtungsverfahren, das Papier durch eine hauchdünne Silicaschicht mit nassfesten oder wasserabweisenden Eigenschaften ausstattet. Im Gegensatz zu herkömmlichen Nassfestmitteln und Polyethylenfolien zeichnet sich unsere innovative Technologie durch eine nachgewiesene Recyclingfähigkeit des hergestellten Papiers aus, die eine vollständige Faserrückgewinnung ermöglicht. CeraSleeve® ist naturbasiert, vermeidet fossile Rohstoffe und stellt kein Risiko für Mensch, Tier und Umwelt dar.



VORTEILE

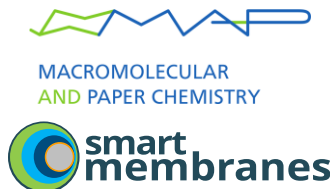
- **Steigerung der Effizienz**
Verringerung der Produktionsabfallrate und des Gesamtabfallvolumens.
- **Kostensenkungen**
Senkung der Abwasserlast und der Kosten für die Behandlung von verunreinigtem Wasser.
- **Entlastung von regulatorischem Druck**
Vollständig konform mit SUPD und der EU-Richtlinie 2018/75.

In Kontakt treten:

Dr. Mathias Stanzel

+49 6151 16-21581

mathias.stanzel@tu-darmstadt.de



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages