

# deffner & Johann

Produkte für DENKMALPFLEGE | RESTAURIERUNG | ART HANDLING – SEIT 1880.

## TECHNISCHES DATENBLATT

[info@deffner-johann.de](mailto:info@deffner-johann.de) | +49 (0)9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

# Evolon®CR

## Produkt-Information

### Eigenschaften

Evolon®CR ist ein einzigartiges, aus Mikrofilamenten bestehendes Textilmaterial, das sehr gute textile und mechanische Eigenschaften vereint. Es wurde speziell für den Einsatz in der Restaurierung sowie für Reinigung und Lagerung konfiguriert.

Mikrofilament-Textilmaterialien haben sich besonders in der Gemäldereinigung, Papierrestaurierung, in Archiven, aber auch in anderen Disziplinen der Konservierung seit vielen Jahren bewährt. Evolon®CR vereint die herausragenden Eigenschaften einer sehr weichen, glatten Oberfläche und einer hohen Flexibilität mit außergewöhnlichen Dimensionsstabilität und Zähigkeit.

Evolon®CR ist waschbar und vorrangig für dauerhafte Anwendungen geeignet. Aufgrund seiner sehr großen spezifischen Oberfläche kann Evolon®CR bis zu 400 % seines Eigengewichtes an Flüssigkeit aufnehmen. Es ist waschbar und wieder verwendbar.

Durch das aus Mikrofilamenten bestehende Innengefüge besitzt Evolon® CR ein hohes Absorptionsvermögen, ist aber auch atmungsaktiv und schnell trocknend.

### Anwendung

Diese Eigenschaften unterstützen ideal bei unterschiedlichen Anwendungen in der Restaurierung und Konservierung.

Evolon®CR kann zur nassen oder trockenen Reinigung verwendet werden. Bei der Reinigung empfindlicher (auch hochglanzpolierter) Oberflächen mit Evolon®CR kommt es weder zu einem Abrieb noch bleiben lose Fasern an Unebenheiten hängen.

Evolon®CR kann aufgrund seiner Spezifikationen gut bei Wasser-basierten Behandlungen von Papier, Pergament und Textilien eingesetzt werden. Aufgrund seiner guten Luftdurchlässigkeit und seiner Widerstandsfähigkeit gegen Faltenbildung findet es auch als Zwischenschicht auf Unterdrucktischen Verwendung.

Evolon®CR eignet sich hervorragend zur Verpackung von Objekten bei Transport und Lagerung. Es wird auch auf unebenen Oberflächen eingesetzt und bietet Schutz vor Abrieb, Stoß, Wärme- und UV-Strahlung.

Eine Weiterverarbeitung von Evolon®CR ist aufgrund seiner textilen Struktur möglich. Evolon®CR kann gefärbt, zugeschnitten, genäht und verschweißt werden, ist fusselfrei und abnutzungsfest.

### Herstellung

Die Grundlage für die hohe Qualität von Evolon®CR ist ein Mikrofilament-Netzwerk ohne Bindemittel oder Füllstoffe. Beim Herstellungsprozess mittels Hochdruck-Wasserstrahlen werden Polyester- und Polyamidgranulate in endlose, sternenförmig strukturierte Mikrofilamente umgewandelt. Diese werden durch die Wasserstrahlen fest miteinander verknüpft und so verfestigt, dass ein textiles Material entsteht: Evolon®CR. Im Gegensatz zu anderen Mikrofaserstoffen sind die Mikrofilamente von Evolon CR unendlich lang, was jegliche Fusselbildung verhindert.

## Die Vorteile von Evolon®CR auf einen Blick:

- Keinerlei chemische Zusätze
- Isotrop, d.h. die Eigenschaften von Evolon® CR wirken in allen Richtungen gleich.
- Widerstandsfähig und formstabil
- Hohes Absorptionsvermögen - nimmt bis zu 400% seines Eigengewichtes an Flüssigkeit auf
- Atmungsaktiv
- Schnell trocknend
- Fusselfrei
- Für Trocken- und Nassreinigung
- Schutz vor UV-Strahlung
- Für sensible Oberflächen - zur Reinigung oder als Schutz
- Waschbar
- Wieder verwendbar - für dauerhafte Anwendung
- Leicht und einfach zu pflegen

## Lieferformen:

2219 000 Evolon® CR Bogen, 40 cm x 40 cm

2219 012 Evolon® CR Rolle, Rollenbreite 120 cm, Länge 10 m.

Hussen und Sonderverpackungen auf Anfrage.



Zahlreiche Materialien, Werkzeuge und Geräte finden Sie unter:

[www.deffner-johann.de](http://www.deffner-johann.de)