

# DATENBLATT



**Concrix®  
HPC-A**



## PRODUKT BESCHREIBUNG

Concrix HPC-A ist eine Makrofaser für die konstruktive Betonbewehrung. Die geprägte, raue Oberfläche sorgt für eine effiziente Verankerung im Beton.

## ANWENDUNGS- BEREICH

- Architekturbeton
- Reduktion der Schwindrisse im normalen Beton

## DOSIERUNG

Der Dosierungsrichtwert von Concrix HPC-A beträgt:

- |                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| • UHFB:         | 20,0 – 50,0 kg pro m <sup>3</sup> |
| • HFB:          | 2,0 – 23,0 kg pro m <sup>3</sup>  |
| • Normal Beton: | 1,0 – 5,0 kg pro m <sup>3</sup>   |

## EIGENSCHAFTEN

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Rohstoff                   | Polyolefine                  |
| Rohdichte                  | 0,91 kg/dm <sup>3</sup>      |
| Säure-/Alkalibeständigkeit | inert                        |
| Aufbau                     | strukturierte Faser          |
| Form                       | Makrofaser                   |
| Länge                      | 18,0 mm, Toleranz +/- 1,5 mm |
| Durchmesser                | 0,33 mm                      |
| Zugfestigkeit              | ≈ 680 N/mm <sup>2</sup>      |
| E-Modul                    | ≈ 12 000 N/mm <sup>2</sup>   |
| Erweichungspunkt           | ≈ 150° C                     |
| Farbe                      | transparent                  |
| Anzahl Fasern pro kg       | ≈ 710 000                    |

04.06.2025

## EINMISCHEN

Die Beigabe von Concrix HPC-A kann die Steifigkeit des Betons erhöhen.

Es wird empfohlen vor der Ausführung die Einbaukonsistenz zu überprüfen und im gegebenenfalls mit Fliessmittel anzupassen.

## VERPACKUNG

### Artikel-Nr

- 775032 : 1,0 kg Papiersack Lose
- 775033 : 11,0 kg Karton Lose

# DATENBLATT



## LAGERUNG

Unter Dach, trocken, geschützt vor Nässe und Feuchte.

## KONFORMITÄT

- Norm EN 14889-2 nach System 1, Klasse II
- EPD/Umweltpunktdeklaration ISO 14025 and EN-15804: Nr. 1.1.00438.2023

Contec Fiber AG hat keine Kontrolle über die Herstellung von Produkten mit Concrix HPC-A und deren Verarbeitung. Darum kann keine Verantwortung / Haftung für die Endprodukte übernommen werden.

Die in diesem Datenblatt beinhalteten Informationen stellen unsere besten Kenntnisse, Know-How und Expertise zum Zeitpunkt der Erstellung dar. Die Contec Fiber AG übernimmt keine Haftung für die Informationen oder im Zusammenhang stehende Beratung.