

**ENKADRAIN® CKL20**  
**GEEKOMPOSIT FÜR ENTWÄSSERUNG UND FILTRATION**



| HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN |     |          |                   | NORM         | EINHEIT | WERT |
|----------------------------|-----|----------|-------------------|--------------|---------|------|
| Steigung                   | kPa | Richtung | Versuchsaufbau    |              |         |      |
| i = 1.0                    | 20  | MD       | starr/Schaumstoff | EN ISO 12958 | (l/s)/m | 3.20 |

| GEEKOMPOSIT-EIGENSCHAFTEN             |  | NORM          | EINHEIT          | WERT      |
|---------------------------------------|--|---------------|------------------|-----------|
| Polymer                               |  |               |                  | PP/PET/PA |
| Gewicht pro Flächeneinheit            |  | EN ISO 9864   | g/m <sup>2</sup> | 990       |
| Dicke bei 2 kPa Auflast               |  | EN ISO 9863-1 | mm               | 22        |
| Zugfestigkeit (MD/CMD)                |  | EN ISO 10319  | kN/m             | 18 / 15   |
| Schalungsarbeiten / Dichtschichtdicke |  | EN ISO 9863-1 | mm               | 0.5       |

| EIGENSCHAFTEN DES FILTERVLIESES                           |  | NORM         | EINHEIT | WERT |
|---|--|--------------|---------|------|
| Dynamischer Widerstand gegen Perforation oberes Geotextil |  | EN ISO 13433 | mm      | 45   |
| Charakteristische Öffnungsweite (O90)                     |  | EN ISO 12956 | µm      | 140  |
| Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene VIH50           |  | EN ISO 11058 | mm/s    | 120  |

| UMWELTEIGENSCHAFTEN  |  | NORM     | EINHEIT | WERT  |
|--|--|----------|---------|-------|
| Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC)                 |  | REACH    | w/w     | ≤ 0.1 |
| Haltbarkeit in Böden <sup>2</sup>                          |  | EN 13252 | Jahre   | ≥ 50  |
| Maximal zulässige Zeit zwischen Installation und Abdeckung |  | EN 13252 | Wochen  | 2     |

| ABMESSUNGEN                  |  | EINHEIT | WERT     |
|------------------------------|--|---------|----------|
| Länge x Breite*              |  | m       | 30 x 1.0 |
| Länge/ Durchmesser der Rolle |  | m       | 1.05 x 1 |
| Bruttogewicht                |  | kg      | 32       |

\*Die angegebenen Rollenabmessungen sind artikelspezifisch. Wir sind in der Lage, die Rollenlänge oder die Produktzusammensetzung nach Ihren Bedürfnissen zu ändern.

<sup>2</sup> Angenommene Mindestnutzungsdauer in Jahren in Böden mit einem pH-Wert von 4 < pH < 9 und einer Bodentemperatur von < 25°C

Versionsdatum : 23/02/2022

Version Nr. : 6

Artikelnummer: 53638170

Die Freudenberg Performance Materials GmbH & Co. KG ist nach der Norm für Qualitätsmanagementsysteme ISO 9001, der Norm für Umweltmanagementsysteme ISO 14001 und der Norm für Energiemanagementsysteme ISO 50001 zugelassen. Die Zertifizierung ist auf Anfrage erhältlich. Bei Fragen kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

© Freudenberg. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen entsprechen dem besten Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Das Dokument kann aufgrund neuer Entwicklungen und Erkenntnisse geändert werden. Der gleiche Vorbehalt gilt für die Eigenschaften der beschriebenen Produkte. Es wird keine Haftung für Ergebnisse übernommen, die durch die Nutzung der Produkte und Informationen erzielt werden. Die in diesem Datenblatt genannten Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich. Bei den gekennzeichneten ® Produktmarken handelt es sich um eingetragene Marken der Freudenberg Gruppe in mehreren Ländern und Regionen.

Freudenberg Performance Materials GmbH & Co. KG Glanzstoffstraße 1, 63906 Erlenbach am Main, Deutschland  
 Tel.: +49 6022 81 2020 / info@enkasolutions.com