

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Type: **Unkrautvlies UKV 150**

Produktbeschreibung: Kunstfaservlies aus 100 % Polypropylenfasern, thermisch fixiert, verrottungsfest, UV-beständig\*.

Standardabmessung: Rollenlänge: 12 / 25 / 50 m Toleranz:  $\pm 2 \%$   
(Kurzrollen in 1 m) Rollenbreite: 100 cm Toleranz:  $\pm 3 \text{ cm}$

Standardabmessung: Rollenlänge: 25 / 100 m Toleranz:  $\pm 2 \%$   
(Kurz- + Großrollen) Rollenbreite: 200 cm Toleranz:  $\pm 3 \text{ cm}$

|  |   |                  | <b><u>Toleranz:</u></b> | <b><u>Geprüft nach:</u></b> |
|--|---|------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Flächengewicht                         | 150   | g/m <sup>2</sup> | +/- 10 %                | EN ISO 9864                 |
| Dicke (2kPa)                           | 0,80  | mm               | +/- 20 %                | EN ISO 9863-1               |
| Farbe                                  | schwarz   |                  |                         |                             |
| Höchstzugkraft längs (MD)              | 10  | kN/m             | - 1,0                   | EN ISO 10319                |
| Höchstzugkraft quer (CMD)              | 10  | kN/m             | - 1,0                   | EN ISO 10319                |
| Höchstzugkraftdehnung (MD)             | 50  | %                | +/- 15                  | EN ISO 10319                |
| Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)       | 65  | %                | +/- 20                  | EN ISO 10319                |
| Stempeldurchdrückkraft                 | 1650  | N                | - 150                   | EN ISO 12236                |
| Kegelfalltest                          | 28  | mm               | + 5,6                   | EN ISO 13433                |
| Charakteristische Öffnungsweite        | 70  | µm               | +/- 30                  | EN ISO 12956                |
| Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene | 0,065   | m/s              | - 0,019                 | EN ISO 11058                |
| Oxidationsbeständigkeit                | MD+CMD  | > 90 %           |                         | EN ISO 13438                |
| Chemische Beständigkeit                | MD+CMD  | > 90 %           |                         | EN 14030                    |
| Mikrobiologische Beständigkeit         | MD+CMD  | 100 %            |                         | EN 12225                    |
| Verfestigungsart                       | mechanisch vernadeltes Stapelfaservlies, thermisch fixiert  |                  |                         |                             |
| Verarbeitungshinweis                   | Erdreich muss von Verunreinigungen, größeren Steinen sowie bereits vorhandenem Unkraut und Wurzelstücken befreit werden. Zusätzlich empfehlen wir die Vorbehandlung mit einem „Unkrautvernichter“. Eine Abdeckung mit Rindenmulch, Kies oder Splitt spätestens nach 1 Monat ist als UV-Schutz zu empfehlen. Nach der Anpflanzung ist von Zeit zu Zeit eine Begehung zu machen und das Unkraut, welches durch Flugsamen entsteht, zu entfernen. In Einzelfällen kann es vorkommen, dass besonders aggressive Unkräuter trotzdem aufgehen. Ein <b>hundertprozentiger</b> Schutz kann durch unser Unkrautvlies nicht immer gewährleistet werden. |                  |                         |                             |

Beständig für mehr als 80 Jahre bei Anwendungen ohne Bewehrungsfunktion in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur < 15° C.

\* 30 Tage nach Einbau abzudecken, sonst kann ein Festigkeitsabfall eintreten.

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Stand: August 2013  
(überarbeitet 31.01.2017)