

# GEODREN GRK-2



Nicht gewebtes Geotextil aus Polypropylen, vernadelt und thermisch behandelt, produziert ohne Kleber und chemische Bindemittel.

| Eigenschaften | Prüfverfahren | Wert | Einheit | Toleranz % | Toleranz |
|---------------|---------------|------|---------|------------|----------|
|---------------|---------------|------|---------|------------|----------|

|                          |                       |      |                  |        |          |
|--------------------------|-----------------------|------|------------------|--------|----------|
| Masse pro Flächeneinheit | [EN ISO 9864]         | 110  | g/m <sup>2</sup> | - 9    | - 10     |
| Dicke                    | [EN ISO 9863-1] 2 kPa | 0,80 | mm               | +/- 20 | +/- 0,16 |

| Mechanische Eigenschaften | Prüfverfahren | Wert | Einheit | Toleranz % | Toleranz |
|---------------------------|---------------|------|---------|------------|----------|
|---------------------------|---------------|------|---------|------------|----------|

|                          |                    |     |      |        |        |
|--------------------------|--------------------|-----|------|--------|--------|
| Höchstzugkraft           | [EN ISO 10319] MD  | 4,5 | kN/m | - 10   | - 0,5  |
|                          | [EN ISO 10319] CMD | 4,5 | kN/m | - 10   | - 0,5  |
| Höchstzugkraft - Dehnung | [EN ISO 10319] MD  | 55  | %    | +/- 30 | +/- 17 |
|                          | [EN ISO 10319] CMD | 60  | %    | +/- 30 | +/- 18 |

|                        |                |      |    |      |        |
|------------------------|----------------|------|----|------|--------|
| Stempeldurchdrückkraft | [EN ISO 12236] | 1,12 | kN | - 10 | - 0,11 |
|------------------------|----------------|------|----|------|--------|

| Hydraulische Eigenschaften | Prüfverfahren | Wert | Einheit | Toleranz % | Toleranz |
|----------------------------|---------------|------|---------|------------|----------|
|----------------------------|---------------|------|---------|------------|----------|

|  |                   |     |                    |        |        |
|--|-------------------|-----|--------------------|--------|--------|
| Wasserdurchlässigkeit                  | [EN ISO 11058]    | 100 | mm/s               | - 30   | - 30   |
| Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene | [EN ISO 11058] qn | 100 | l/m <sup>2</sup> s | - 30   | - 30   |
| Charakteristische Öffnungsweite        | [EN ISO 12956]    | 90  | µm                 | +/- 30 | +/- 27 |

| Beständigkeit | Prüfverfahren | Wert | Einheit | Toleranz % | Toleranz |
|---------------|---------------|------|---------|------------|----------|
|---------------|---------------|------|---------|------------|----------|

|  |                |   |  |  |  |
|--|----------------|---|--|--|--|
| Alterungsbeständigkeit                 | [EN 12224]     | Innerhalb von 30 Tagen nach dem Verlegen überschütten.  |  |  |  |
| Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit | [EN ISO 13438] | In jeglicher Anwendung im natürlichen Erdreich mit 4<pH<9 und einer Bodentemperatur von 25°C für mindestens 25 Jahre beständig. |  |  |  |

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte, welche in unseren Laboratorien und offiziellen Anstalten ermittelt wurden.  
Technische Änderungen vorbehalten.

MD = Machine Direction/Longitudinale; CMD = Cross Machine Direction/Trasversale; NA = Not Applicable/Non Applicabile

Ref.

Cod. 001559  
Rev.1  
Data Rev.: 14-11-2014

Prepared by CQ

*Mico Ane*

Approved by UT

*Uffner*