



Datenblatt / data sheet

Artikel / article	
Bezeichnung / name	ENREGIS®/Filterstufe 5,25 m
Artikel-Nr. / article-number	00010206
Hersteller / manufacturer	ENREGIS GmbH Lockweg 83 D-59846 Sundern

Material / Eigenschaften (material)		Wert/Einheit (value/unit)
Gewebe-Art / type of mesh		Monofil-Kette / chain: 100% PEHD Multifil-Schuss / shot : 100% PP
Farbe / colour		grün / green
Schichtdicke / thickness of the layer (DIN EN ISO 9863-1)		≥ 0,7 ±0,07 mm
Zugfestigkeit / ultimate tensile strength (DIN EN ISO 10319)	längs / lengthwise: quer / crosswise:	≥ 41,0 -5,3 kN/m ≥ 41,0 -5,3 kN/m
Dehnung bei Nennkraft / strain at ultimate tensile strength (EN ISO 10319)	längs / lengthwise: quer / crosswise:	≤ 26,0 ±6 % ≤ 26,0 ±6 %
Stempeldruckkraft / CBR puncture resistance (x-s) (DIN EN ISO 12236)		≥ 6.000 -1200 N
Charakteristische Öffnungsweite / opening width O ₉₀ (DIN EN ISO 12956)		~ 0,18 ±54,0 µm
Wasserdurchflussgeschwindigkeit / flow rate VI _{H50} (DIN EN ISO 11058)		50 -15 l/m ² s
Wasserableitvermögen / drainage capacity (DIN EN ISO 12958)		1x10 ⁻⁷ -3x10 ⁻⁸ l/m ² s
Witterungsbeständigkeit / weather resistance (DIN EN 12224)		1 Monat Freiliegedauer / 1 month under open sky
Beständigkeit / resistance (DIN EN 13249 ff Anhang B)		mehr als 100 Jahre in Böden mit einem pH-Wert >4 und <9 und einer Bodentemperatur <25° C / more than 100 years in soils with pH >4 and <9, soil temperature <25°C

Standardrollenabmessungen / dimensions		Wert/Einheit (value/unit)
Länge / length		100 m ± 10%
Breiten / width		5,25 m

Verfasser / author	
ausgestellt am / created at	03.02.2020
durch / by	Andre Gerwens