



Enkadrain®

Geokunststoff
Entwässern, Filtern, Trennen

Produktdaten

5006H/5-2s/M200PP

Eigenschaften des Verbundstoffes

Wasserleitvermögen [l/(s·m)] - DIN EN ISO 12958 ^[1]

Auflast [kN/m ²]	Hydraulischer Gradient i [-]		
	i = 0,03	i = 0,10	i = 1,00
20	0,19	0,53	1,70
50	0,16	0,44	1,55
100	0,14	0,38	1,39
200	0,10	0,28	1,13

	Einheit		Norm
Polymer (Kern/beidseitiger Vliesstoff)	-	PP / PP	-
Flächengewicht	g/m ²	800	EN ISO 9864
Dicke	mm	8,7	EN ISO 9863-1
Zugfestigkeit (MD/CMD) ^[2]	kN/m	22	EN ISO 10319
Bruchdehnung (MD/CMD) ^[2]	%	60	EN ISO 10319
Durchschlagwiderstand	mm	10	EN ISO 13433
Öffnungsweite O ₉₀	µm	100	EN ISO 12958
Wasserdurchlässigkeit V _I _{H50}	mm/s	80	EN ISO 11058

Abmessungen und Gewichte

Matten			Rollen		
Breite	Länge	Fläche	Durchmesser	Länge	Bruttogewicht ^[3]
[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m]	[kg]
5,0	100	500	1,05	5,3	427

Die angegebenen Werte entsprechen den Messungen der Colbond Laboratorien und unabhängigen Prüfinstituten. Der Verbundstoff sollte innerhalb von 14 Tagen mit Boden angeschüttet bzw. überdeckt werden.

- [1] Das Wasserleitvermögen wurde in Produktionsrichtung unter den Auflagerbedingungen hart/weich ermittelt.
 [2] MD = Produktionsrichtung; CMD = quer zur Produktionsrichtung
 [3] Bruttogewicht = Verbundstoff + Kern + Verpackung; Einzelwerte können abweichen.



Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben entsprechen unserem letzten Wissensstand. Es bleibt uns vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen und Erfahrungen zu ergänzen und zu ändern, sowie die Eigenschaften der oben genannten Produkte zu modifizieren. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen, kann daraus nicht abgeleitet werden.

Colbond GmbH & Co. KG
 Glanzstoffstr. 1
 63784 Obernburg
 Deutschland

T: +49 (0) 6022 81 2020
 F: +49 (0) 6022 81 2800
 vertrieb.geosynthetics@colbond.com
 www.colbond-geosynthetics.de
 www.colbond.com