

Karta danych technicznych produktu (1)

AGM-Grunt

AGM-Grunt jest geokratą produkowaną, z zastosowaniem specjalnych procedur, z włókien poliestrowych o wysokiej wytrzymałości. W ramach procesu produkcji geokrata jest powlekana impregnacją polimerową. Zastosowanie geokrat AGM-Grunt jest jedną z najskuteczniejszych metod zwiększania nośności konstrukcji ziemnych. Jej głównym zadaniem jest przejmowanie, przenoszenie i rozłożenie naprężeń rozciągających powstających w konstrukcjach pod obciążeniem. Jednocześnie zapobiega zmieszaniu dwóch warstw tj. drobnoziarnistej warstwy o niższej nośności z gruboziarnistą warstwą podkładową. Zależy zastosowania: wzmocnienie i separacja.

Parametr	Norma	Jm	AGM-Grunt 20/20	AGM-Grunt 30/30	AGM-Grunt 35/20	AGM-Grunt 35/35	AGM-Grunt 40/40	AGM-Grunt 50/50
Wyt.na rozc.MD/CMD	EN ISO 10319	kNm	20 (-2) / 20 (-2)	30 (-3) / 30 (-3)	35 (-3) / 20 (-2)	35(-3) / 35 (-3)	40 (-4) / 40 (-4)	50 (-5) / 50 (-5)
Wydłużenie MD/CMD	EN ISO 10319	%	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5)/13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)
Wymiar oczka		mm	20 (±3) / 20 (±3)	20 (±3) / 20 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)	30 (±3) / 30 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)
Masa na jéd.powierz.	EN ISO 9864	g/m ²	350 (min.)	350 (min.)	300 (min.)	300 (min.)	450 (min.)	400 (min.)
Parametr	Norma	Jm	AGM-Grunt 55/30	AGM-Grunt 55/35	AGM-Grunt 65/20	AGM-Grunt 65/30	AGM-Grunt 65/65	AGM-Grunt 80/30
Wyt.na rozc.MD/CMD	EN ISO 10319	kNm	55 (-5) / 30 (-3)	55 (-5) / 55 (-5)	65 (-6) / 20 (-2)	65 (-6) / 30 (-3)	65 (-6) / 65 (-6)	80 (-8) / 30 (-3)
Wydłużenie MD/CMD	EN ISO 10319	%	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)
Wymiar oczka		mm	40 (±3) / 40 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)
Masa na jéd.powierz.	EN ISO 9864	g/m ²	450 (min.)	550 (min.)	400 (min.)	500 (min.)	650 (min.)	550 (min.)
Parametr	Norma	Jm	AGM-Grunt 80/80	AGM-Grunt 100/55	AGM-Grunt 110/30	AGM-Grunt 110/110	AGM-Grunt 150/30	AGM-Grunt 150/50
Wyt.na rozc.MD/CMD	EN ISO 10319	kNm	80 (-8) / 80 (-8)	100 (-10) / 50 (-5)	110 (-11) / 30 (-3)	110 (-11) / 110 (-11)	150 (-15) / 30 (-3)	150 (-15) / 50 (-5)
Wydłużenie MD/CMD	EN ISO 10319	%	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)
Wymiar oczka		mm	40 (±3) / 40 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)
Masa na jéd.powierz.	EN ISO 9864	g/m ²	700 (min.)	700 (min.)	750 (min.)	1100 (min.)	950 (min.)	1000 (min.)
Odporność/Trwałość	EN ISO 12224	Pod warunkiem zasypania w dniu instalacji, przewiduje się trwałość na co najmniej 25 lat dla zastosowania w olebie o temperaturze < 25° C i z 4 < pH < 9.						
Odporność na przebicia statyczne(CBR) zgodnie z normą EN ISO 12236					NPD			
Odporność dynamiczna perforacji zgodna z norma EN ISO 13433					NPD			
Typ opakowania: rolka. Możliwe wymiary rolek: szerokość (m) 1,00 - 5,20, długość, w zależności od rodzaju do 300 (m)								
Znak CE zawiera dane dotyczące wymiarów i wagi jest umieszczony na każdej rolce								