

KARTA TECHNICZNA GEOMEMBRANA GEOSTAR

Geomembrana polimerowa HDPE GEOSTAR jest barierą nieprzepuszczalną dla płynów i/lub gazów. Występuje w postaci gładkiej, jedno- i dwustronnie teksturowanej i jest przeznaczona do budowy:

- zbiorników wodnych, zapór, kanałów, tunelów, budowli podziemnych,
- składowisk odpadów ciekłych, stacji pośrednich, wtórnej obudowy zabezpieczającej,
- magazynów przejściowych i stałych na bezużyteczne trwałe odpady.

Właściwości	Jednostka miary	Wartość				
		GEOSTAR 750	GEOSTAR 1000	GEOSTAR 1500	GEOSTAR 2000	GEOSTAR 2500
Grubość	mm	0,75 ± 10%	1,0 ± 10%	1,5 ± 10%	2,0 ± 10%	2,5 ± 10%
Szerokość*	mm	5100 ± 1%				
Masa powierzchniowa	g/m ²	705 ± 10%	940 ± 10%	1410 ± 10%	1880 ± 10%	2350 ± 10%
Gęstość	g/cm ³	≥0,94				
Zawartość sadzy	%	≤3				
Naprężenie przy granicy plastyczności: - wzdłuż - w poprzek	MPa	21,7 ± 1,5 19,8 ± 1,65	24,7 ± 0,2 21,9 ± 0,2	22,8 ± 0,3 22,3 ± 0,3	24,2 ± 0,2 23,4 ± 0,2	24,2 ± 0,2 23,4 ± 0,2
Wydłużenie względne przy granicy plastyczności: - wzdłuż - w poprzek	%	8,2 ± 0,2 10,1 ± 0,3	9,1 ± 0,2 11,9 ± 0,3	10,5 ± 0,3 11,7 ± 0,2	10,3 ± 0,2 10,4 ± 0,2	10,3 ± 0,2 10,4 ± 0,2
Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu: - wzdłuż - w poprzek	MPa	25,2 ± 1,5 23,1 ± 1,65	29,6 ± 0,7 28,8 ± 0,8	27,6 ± 1,3 30,7 ± 0,8	30,8 ± 0,5 31,5 ± 0,5	30,8 ± 0,5 31,5 ± 0,5
Wydłużenie względne przy zerwaniu: - wzdłuż - w poprzek	%	≥800 ≥780	≥850 ≥810	≥880 ≥870	≥920 ≥900	≥920 ≥900
Maksymalna siła przy przebiciu	kN	2,39	2,41	2,94	5,94	5,94
Trwałość i odporność: - na utlenianie - na warunki klimatyczne - na korozję naprężeniową	-	Spełnienie wymagań				
Prześlakliwość wody	-	Brak przesiąkania				
Substancje niebezpieczne	-	NPD				
Atest higieniczny		HK/W/0271/01/2014 (do 24-07-2019)				

* lub według z ustaleń z klientem

Stosowanie GEOMEMBRANY winno być zgodne z projektem technicznym danego obiektu, opracowanym wg obowiązujących przepisów budowlanych, uwzględniających właściwości techniczne wyrobu.