

## 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.

Wyrób jest odporny na działanie substancji ropopochodnych (w tym benzynę lotniczą), wielu rodzajów kwasów, zasad i soli, a także alkoholi, estrów i ketonów.

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 <sup>2</sup>	705 ± 10%	940 ± 10%	1410 ± 10%	1880 ± 10%	2350 ± 10%
Gęstość	g/cm <sup>3</sup>	≥ 0,94				
Zawartość sadzy	%	≤ 3				
Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu: - wzdłuż - w poprzek	MPa	25 (-3) 25 (-3)				
Wydłużenie względne przy zerwaniu: - wzdłuż - w poprzek	%	≥ 500 ≥ 500				
Odporność na przebicie statyczne	kN	2,3 (-0,5)	2,4 (-0,5)	2,9 (-0,6)	5,5 (-1,0)	5,5 (-1,0)
Trwałość i odporność: - na utlenianie - na warunki klimatyczne - na korozję naprężeniową	-	Spełnienie wymagań				
Przepuszczalność wody	[m <sup>3</sup> m <sup>-2</sup> dzień <sup>-1</sup> ]	< 10 <sup>-6</sup> (brak przesiąkania, wyrób jest wodoszczelny)				
Przepuszczalność gazów (metan)	[m <sup>2</sup> Pa <sup>-1</sup> s <sup>-1</sup> ]	≤ 6x10 <sup>-18</sup>				
Odporność na wnikanie korzeni	-	Odporna (wg Pr CEN/TS 14416)				
Substancje niebezpieczne	-	Nie zawiera substancji niebezpiecznych				
Certyfikat ZKP	-	1023-CPR-0302F				
Atest higieniczny	-	HK/W/0271/01/2014 (ważny do 24-07-2019)				

\* lub według ustaleń z klientem

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

Rodzaj i jakość zgrzewu geomembran typu GEOSTAR są testowane przy użyciu urządzenia Bosite F1 w laboratorium zakładowym producenta