

**Dane techniczne: Geomembrana PEHD - Carbofol® 406 G/G  
(obustronnie gładka)**

**Opis produktu** geomembrana wykonana z polietylenu wysokiej gęstości (PEHD) o obu powierzchniach gładkich, koloru czarnego

Parametr	Metoda badania	Jednostka	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm
Szerokość		m	4,70 9,40	4,70 9,40	4,70 9,40	4,70 9,40	5,10
Grubość	ASTM D 5199	mm	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Gęstość	ASTM D 1505 ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,942	0,942	0,942	0,942	0,942
MFI (wskaźnik płynięcia)	ASTM D 1238 Cond.P 190/5	g/10 min	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
MFI (wskaźnik płynięcia)	ASTM D 1238 Cond.E 190/2, 16	g/10 min	≥0,5 / ≤1,0	≥0,5 / ≤1,0	≥0,5 / ≤1,0	≥0,5 / ≤1,0	≥0,5 / ≤1,0
Wytrzymałość na rozciąganie przy płynięciu	ASTM D 6693	N/mm MPA	16 16	25 16	33 16	43 16	50 16
Wydłużenie przy płynięciu	ASTM D 6693	%	12	12	12	12	12
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu	ASTM D 6693	N/mm MPA	28 > 26	45 > 26	60 > 26	80 > 26	90 > 26
Wydłużenie przy zerwaniu	ASTM D 6693	%	700	700	700	700	700
Odporność na rozdzieranie	ASTM D 1004	N	135	200	280	350	450
Wytrzymałość na zginanie przy -20° C	ASTM D 2136	-	ok	ok	ok	ok	ok
Wydłużenie wieloosiowe	DIN 53861/ EN 14151	%	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Odporność na przebicie	DIN 16726	mm	450	800	1200	1600	2000
Stabilność wymiarów po gorącej kąpieli 1h/100°C	ASTM D 1204	%	≤ 2	≤ 2	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Zawartość sadzy	ASTM D 1603	%	2	2	2	2	2
Rozproszenie sadzy	ASTM D 5596	Kategoria	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
ESCR	ASTM D 1693	godziny	2000	2000	2000	2000	2000
NCLT – test*	ASTM D 5397	godziny	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400
OIT	ASTM D 3895	minuty	100	100	100	100	100
Odporność na przebicie punktowe	ASTM D 4833 EN ISO12236	N		500 4000	700 5400	820 6700	1000 7500

data: 20.01.2010

uwagi:

\* wymagane GM13 : 300h