



SALAMANDER HDPE G/G R10

- Popis výrobku: Geomembrána, polymerická syntetická izolace (GBR-P)
- Povrch: hladký (G) / hladký (G)
- Předpokládané použití: Výrobek pro použití při stavbě nádrží a přehrad; pro použití při stavbě kanálů; pro použití jako bariéra proti tekutinám při stavbě tunelů a podzemních staveb; pro použití v kontejmentu; pro použití při stavbě úložišť a skládek pevného odpadu;

VLASTNOST	ZKUŠEBNÍ METODA	JEDNOTKA	HODNOTA					
			0,75 R10	1,00 R10	1,50 R10	2,00 R10	2,50 R10	3,00 R10
Základní materiál			Vysokohustotní polyethylene - (HDPE/PEHD)					
Hustota	EN ISO 1183-1	g/cm³	≥ 0,94					
Tloušťka	EN 1849-2	mm	0,75 ± 10%	1,00 ± 10%	1,50 ± 10%	2,00 ± 10%	2,50 ± 10%	3,00 ± 10%
Minimální tloušťka		mm	≥ 0,68	≥ 0,90	≥ 1,35	≥ 1,80	≥ 2,25	≥ 2,70
Hmotnost		g/m²	705 ± 10%	940 ± 10%	1410 ± 10%	1880 ± 10%	2350 ± 10%	2820 ± 10%
MFR – rychlost měknutí (190°C, 2,16 kg)	EN ISO 1133	g/10 min	≤ 1,0					
MFR – rychlost měknutí (190°C, 5 kg)	EN ISO 1133	g/10 min	1,5 – 3,0					
Odolnost roztržení	EN ISO 34-1	kN/m	140 ± 10%		130 ± 10%			
Pevnost v tahu na mezi kluzu, MD/CD	EN ISO 527-1;3	MPa	18 (-2) / 18 (-2)					
Prodloužení na mezi kluzu, MD/CD ¹⁾		%	11 (±2) / 11 (±2)					
Pevnost v tahu při přetržení, MD/CD		MPa	25 (-5) / 25 (-5)					
Prodloužení při přetržení, MD/CD ¹⁾		%	700 (±100) / 700 (±100)					
Statická odolnost proražení CBR	EN ISO 12236	kN	1,7 (-0,2)	2,1 (-0,3)	3,3 (-0,3)	4,3 (-0,4)	5,3 (-0,5)	6,2 (-0,6)
Propustnost kapalin	EN 14150	m³ m² d	≤ 10 ⁻⁵					
Propustnost plynů	ASTM D 1434	m³/ m² d	≤ 4,5 x 10 ⁻³					
Odolnost povětrnostním vlivům /zbytková pevnost v tahu a prodloužení/	EN 14575	%	≥ 75					
Odolnost oxidaci /zbytková pevnost v tahu a prodloužení/	EN 12224	%	≥ 75					
Odolnost trhlínám při namáhání vlivem prostředí	ASTM D 5397	h	≥ 200					
OIT	EN ISO 11357-6	min	100					
Obsah sazí	EN ISO 11358-1	%	2,0 – 3,0					
Disperze sazí	ASTM D 5596	Cat.	1 / 2					
Dynamický test proražení (cone drop test)	EN ISO 13433	mm	≤ 10					
Pevnost v tahu , min	EN ISO 10319	kN/m	15	18	24	30	32	34
Odolnost nárazu	EN 12961, met. B	mm	700	1000	1600			
Odolnost statickému zatížení	EN 12730, met. B	kg	20					
Vodotěsnost	EN 1928 met. B	60 kPa/24h	vodotěsný,dle požadavků normy					
Vodotěsnost po umělém stárnutí dle EN 1296	EN 1928 met. B	60 kPa/24h	vodotěsný,dle požadavků normy					
Vodotěsnost po vystavení účinkům chemikálií dle EN 1847	EN 1928 met. B	60 kPa/24h	vodotěsný,dle požadavků normy					
Reakce na oheň	EN 13501-1	Class	E					
Odolnost proti prorůstání kořenů	prCEN/TS 14416	-	odolný					
Rozměr role	EN 1848-2	m x m	5,0 x 100	1 x 50, 2 x 50, 5 x 100, 5 x 200	5,0 x 100	5,0 x 100	5,0 x 100	5,0 x 80

1) Prodloužení měřené extenzometrem

Parametry z tabulky výše vycházejí z výsledků zkoušek konkrétních vzorků, proto se mohou v důsledku výrobní technologie vyskytnout odchylky. Výrobce si vyhrazuje právo na změny v dokumentu.

ELECTRONIC DOCUMENT – NO SIGNATURE REQUIRED



1023-CPR-1165F

