

دیتاشیت ژئوممبران HDPE مورد استفاده در استخرهای کشاورزی

آزمون		روش آزمون	واحد	مقدار			شرایط		
ضخامت			mm	1	1.5	2	T=24@ درجه		
دانسته		ASTMD 1505	گرم بر متر مربع	0.945	0.943	0.941	T=25.9@ درجه		
تنش در نقطه تسلیم	MD	ASTM D638	MPa	15	16.8	16.7	@T=23 درجه رطوبت=50% Rate= 500 میلیمتر بر دقیقه		
	TD		%	16.2	15.5	15.6			
افزایش طول در نقطه تسلیم	MD		MPa	12.5	12.6	12			
	TD		%	10.7	10.7	10.4			
تنش در نقطه شکست	MD			27.5	29	30.1			
	TD			30.9	31.8	28.7			
افزایش طول در نقطه شکست	MD			1074	1246	1369			
	TD			1484	1772	1598			
مقاومت در برابر رشد پارگی			ASTM D1004	N	216	260.6		343.6	Rate=51 میلیمتر بر دقیقه
ESCR			ASTM D1693	hr	300	300		300	Shore A
درصد کربن دوده			ASTM D4218	%	2.35	2.02		2.93	