

AquaFuse Liner™ 1000 MAT ความหนา 40 mil (1.0 มม.), โพลีเอทิลีนเสริมแรงคอมโพสิต Geomembrane (RCG), ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานกักเก็บน้ำ เชื่อมได้ง่ายขึ้น ติดตั้งได้เร็วขึ้น มีโครงสร้างที่แข็งแรงทนทานทนต่อแรงดึงในการติดตั้งและน้ำหนักเบาของ AquaFuse Liner™ 1000 MAT ให้ประสิทธิภาพที่โดดเด่นในสภาพอากาศและสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน

การใช้งาน

AquaFuse Liner™ 1000 MAT เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานในการกักเก็บน้ำ เช่น การเกษตร การเลี้ยงสัตว์น้ำ การทำเหมือง และโรงกลั่นน้ำมัน, บ่อน้ำสำรอง, บ่อพักน้ำเสีย รวมถึงสระน้ำในสนามกอล์ฟ การจัดการระบบการตกตะกอน การจัดการน้ำระบบชลประทาน, คลองส่งน้ำ และอ่างเก็บน้ำสำรอง

คุณลักษณะ	วิธีการทดสอบ	ค่าทั่วไป		ค่าเฉลี่ยขั้นต่ำในม้วน 2	
		อิมพีเรียล	เมตริก	อิมพีเรียล	เมตริก
น้ำหนัก	ASTM D751	20.8 ออนซ์/หลา ²	705 ก./ม. ²	18 ออนซ์/หลา ²	610 ก./ม. ²
ความหนา	ASTM D751	40 มิล	1.01 มม.	36 มิล	0.91 มม.
ค่าความต้านทานแรงดึงของผ้าใบแนว (MD)	ASTM D7003	303 ปอนด์-ฟุต	1348 นิวตัน	250 ปอนด์-ฟุต	1100 นิวตัน
ค่าความต้านทานแรงดึงของผ้าใบแนว (CD)	ASTM D7003	265 ปอนด์-ฟุต	1179 นิวตัน	250 ปอนด์-ฟุต	1100 นิวตัน
ค่าความยืดตัวของผ้าใบแนว (MD)	ASTM D7003	22%		20%	
ค่าความยืดตัวของผ้าใบแนว (CD)	ASTM D7003	22%		20%	
ค่าความต้านทานแรงฉีกขาดแนว (MD)	ASTM D5884	60 ปอนด์-ฟุต	302 นิวตัน	50 ปอนด์-ฟุต	225 นิวตัน
ค่าความต้านทานแรงฉีกขาดแนว (CD)	ASTM D5884	626 ปอนด์-ฟุต	334 นิวตัน	50 ปอนด์-ฟุต	225 นิวตัน
ค่าการรับแรงกดทะลุ	ASTM D6241	1400 ปอนด์-ฟุต	6228 นิวตัน	1000 ปอนด์-ฟุต	4400 นิวตัน
ความสามารถในการต้านทานการเจาะทะลุ	ASTM D4833	242 ปอนด์-ฟุต	1067 นิวตัน	200 ปอนด์-ฟุต	890 นิวตัน
ค่าความต้านทานแรงดัน Hydrostatic	ASTM D751	740 ปอนด์/นิ้ว ²	5102 kPa	700 ปอนด์/นิ้ว ²	4800 kPa
ความคงสภาพของรูปทรง 3	ASTM D1204	2.86%		3%	
การส่งผ่านไอน้ำ 4	ASTM E96 (BW)	0.08 ก./ม. ² -วัน		< 0.3 ก./ม. ² -วัน	
เวลาการทดสอบการเหนียวน้ำออกซิเดชันแรงดันสูง 4	ASTM D5885	>400 นาที		>400 นาที	
ค่าความต้านทานต่อแสง UV (Fluorescent Light Method) 4	ASTM D7238				
a) ความแข็งแรงต่อการยึดตัวหลังการทดสอบที่ 10,000 ชั่วโมง	ASTM D7003	> 90% คงรูป		> 50% คงรูป	
b) เวลาการทดสอบการเหนียวน้ำออกซิเดชันแรงดันสูงที่ 1,600 ชั่วโมง	ASTM D5885	> 50% คงรูป		> 50% คงรูป	
ค่าความต้านทานแรง Grab Tensile Strength แนว (MD)	ASTM D7004	463 ปอนด์-ฟุต	2504 นิวตัน		
ค่าความต้านทานแรง Grab Tensile Strength แนว (CD)	ASTM D7004	397 ปอนด์-ฟุต	1766 นิวตัน		
แรงฉีกขาดรูปทรงสี่เหลี่ยมคางหมูแนว (MD)	ASTM D4533	73 ปอนด์-ฟุต	325 นิวตัน		
แรงฉีกขาดรูปทรงสี่เหลี่ยมคางหมูแนว (CD)	ASTM D4533	69 ปอนด์-ฟุต	307 นิวตัน		
ค่าสัมประสิทธิ์การยอมให้น้ำซึมผ่าน	ASTM E96 (BW)	1.0 x 10 ⁻¹⁴ ซม./วินาที			
ปริมาณ Carbon Black	ASTM D4218	> 2%			
ความเปราะบางที่อุณหภูมิต่ำ	ASTM D2136	ผ่าน (@ -60°F)	ผ่าน (@ -51°C)		
ความกว้างม้วนมาตรฐาน		12 ฟุต	3.7 ม,		
ความยาวม้วนมาตรฐาน		1250 ฟุต	381 ม.		
น้ำหนักม้วนโดยประมาณ		2200 ปอนด์	998 กก.		

1. ค่าทั่วไปใช้สำหรับการอ้างอิงและไม่ได้มีไว้เพื่อเป็นการ จำกัด ข้อมูลจำเพาะ

3. Dimensional Stability MARV เป็นค่าสูงสุดตาม GRI-GM30

2. ค่าผันเฉลี่ยขั้นต่ำ (MARV) เป็นไปตาม GRI-GM30

4. การทดสอบนี้ดำเนินการหนึ่งครั้งต่อสูตรตาม GRI-GM30

สิ่งพิมพ์นี้ไม่ควรตีความว่าเป็นคำแนะนำด้านวิศวกรรม แม้ว่าข้อมูลที่อยู่ในเอกสารนี้จะถูกต้องตามความรู้ของเรามากที่สุด แต่ CMF Global ไม่รับประกันความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ควรรับผิดชอบ แต่เพียงผู้เดียวในการพิจารณาขั้นสุดท้ายเกี่ยวกับความเหมาะสมของข้อมูลและผลิตภัณฑ์สำหรับการใช้จริง

20210528_v1_TH