

AquaFuse Liner™ 610 MAT a 24 mil (0.61 mm) หนา, โพลีเอทิลีนเสริมแรงคอมโพสิต Geomembrane (RCG), ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานกักเก็บน้ำและบรรจุ. เชื่อมได้ ง่ายขึ้น ติดตั้งได้เร็วขึ้น มีดีกว่า โครงสร้างที่ทนทานต่อแรงดึงสูงในการติดตั้งและน้ำหนักเบา ของ AquaFuse Liner™ 610 MAT ให้ประสิทธิภาพที่โดดเด่นในสภาพอากาศและ สภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน

การใช้งาน

AquaFuse Liner™ 610 MAT เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานการกักเก็บน้ำและบรรจุ เช่น การเกษตร, การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ, การขุดพลังงาน, การกักเก็บน้ำเสียและการฝังกลบ ง่าย ต่อการเก็บรักษา

คุณลักษณะ	วิธีการทดสอบ	ค่าทั่วไป		ค่าเฉลี่ยขั้นต่ำในม้วน 2	
		อิมพีเรียล	เมตริก	อิมพีเรียล	เมตริก
น้ำหนัก	ASTM D751	12.3 ออนซ์/หลา <sup>2</sup>	415 ก./ม. <sup>2</sup>	10 ออนซ์/หลา <sup>2</sup>	340 ก./ม. <sup>2</sup>
ความหนา	ASTM D751	24 มิล	0.61 มม.	22 มิล	0.56 มม.
ค่าความต้านทานแรงดึงของผ้าใบแนว (MD)	ASTM D7003	265 ปอนด์-ฟุต	1179 นิวตัน	200 ปอนด์-ฟุต	900 นิวตัน
ค่าความต้านทานแรงดึงของผ้าใบแนว (CD)	ASTM D7003	229 ปอนด์-ฟุต	1019 นิวตัน	200 ปอนด์-ฟุต	900 นิวตัน
ค่าความยืดตัวของผ้าใบแนว (MD)	ASTM D7003	22%		20%	
ค่าความยืดตัวของผ้าใบแนว (CD)	ASTM D7003	21%		20%	
ค่าความต้านทานแรงฉีกขาดแนว (MD)	ASTM D5884	56 ปอนด์-ฟุต	249 นิวตัน	45 ปอนด์-ฟุต	200 นิวตัน
ค่าความต้านทานแรงฉีกขาดแนว (CD)	ASTM D5884	56 ปอนด์-ฟุต	249 นิวตัน	45 ปอนด์-ฟุต	200 นิวตัน
ค่าการรับแรงกดทะลุ	ASTM D6241	1237 ปอนด์-ฟุต	5502 นิวตัน	500 ปอนด์-ฟุต	1800 นิวตัน
ความสามารถในการต้านทานการเจาะทะลุ	ASTM D4833	200 ปอนด์-ฟุต	890 นิวตัน	160 ปอนด์-ฟุต	700 นิวตัน
ค่าความต้านทานแรงดัน Hydrostatic	ASTM D751	525 ปอนด์/นิ้ว <sup>2</sup>	3620 kPa	300 ปอนด์/นิ้ว <sup>2</sup>	2000 kPa
ความคงสภาพของรูปทรง 3	ASTM D1204	3%		3%	
การส่งผ่านไอน้ำ 4	ASTM E96 (BW)	0.14 ก./ม. <sup>2</sup> -วัน		< 0.5 ก./ม. <sup>2</sup> -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	355 ปอนด์-ฟุต	1579 นิวตัน		
ค่าความต้านทานแรง Grab Tensile Strength แนว (CD)	ASTM D7004	342 ปอนด์-ฟุต	1521 นิวตัน		
แรงฉีกขาดรูปทรงสี่เหลี่ยมคางหมูแนว (MD)	ASTM D4533	63 ปอนด์-ฟุต	280 นิวตัน		
แรงฉีกขาดรูปทรงสี่เหลี่ยมคางหมูแนว (CD)	ASTM D4533	63 ปอนด์-ฟุต	280 นิวตัน		
ค่าสัมประสิทธิ์การยอมให้น้ำซึมผ่าน	ASTM E96 (BW)	1.0 x 10 <sup>-14</sup> ซม./วินาที			
ปริมาณ Carbon Black	ASTM D4218	> 2%			
ความเปราะบางที่อุณหภูมิต่ำ	ASTM D2136	ผ่าน(@ -60°F)	ผ่าน(@ -51°C)		
ความกว้างม้วนมาตรฐาน		12 ฟุต	3.7 ม.		
ความยาวม้วนมาตรฐาน		1500 ฟุต	610 ม.		
น้ำหนักม้วนโดยประมาณ		2200 ปอนด์	975 กก.		

1. ค่าทั่วไปใช้สำหรับการอ้างอิงและไม่ได้มีไว้เพื่อเป็นการ จำกัด ข้อมูลจำเพาะ

3. Dimensional Stability MARV เป็นค่าสูงสุดตาม GRI-GM30

2. ค่าม้วนเฉลี่ยขั้นต่ำ (MARV) เป็นไปตาม GRI-GM30

4. การทดสอบนี้ดำเนินการหนึ่งครั้งต่อสูตรตาม GRI-GM30

สิ่งพิมพ์นี้ไม่ควรถือว่าเป็นคำแนะนำด้านวิศวกรรม แม้ว่าข้อมูลที่อยู่ในเอกสารนี้จะถูกต้องตามความรู้ของเราที่ดีที่สุด แต่ CMF Global ไม่รับประกันความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ ควรรับผิดชอบ แต่เพียงผู้เดียวในการพิจารณาขั้นสุดท้ายเกี่ยวกับความเหมาะสมของข้อมูลและผลิตภัณฑ์สำหรับการใช้จริง

20210528\_v1\_TH