

AquaFuse Liner™ 760 MAT ความหนา 30 mil (0.76 mm) ความหนา, โพลีเอทิลีนเสริมแรงคอมโพสิต Geomembrane (RCG), ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานกักเก็บน้ำ เชื่อมได้ง่ายขึ้น ติดตั้งได้เร็วขึ้น มีโครงสร้างที่แข็งแรงทนทานทนต่อแรงดึงในการติดตั้งและน้ำหนักเบาของ AquaFuse Liner™ 760 MAT ให้ประสิทธิภาพที่โดดเด่นในสภาพอากาศและสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน

การใช้งาน

AquaFuse Liner™ 760 MAT เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานในการกักเก็บน้ำ เช่น การเกษตร การเลี้ยงสัตว์น้ำ การทำเหมือง และโรงกลั่นน้ำมัน, บ่อน้ำสำรอง, บ่อพักน้ำเสีย รวมถึงสระน้ำในสนามกอล์ฟ การจัดการระบบการตกตะกอน การจัดการน้ำระบบชลประทาน, คูคลองส่งน้ำ และอ่างเก็บน้ำสำรอง

คุณลักษณะ	วิธีการทดสอบ	ค่าทั่วไป		ค่าเฉลี่ยขั้นต่ำในม้วน 2	
		อิมพีเรียล	เมตริก	อิมพีเรียล	เมตริก
น้ำหนัก	ASTM D751	18 ออนซ์/หลา ²	610 ก./ม. ²	16 ออนซ์/หลา ²	540 ก./ม. ²
ความหนา	ASTM D751	30 มิล	0.76 มม.	27 มิล	0.69 มม.
ค่าความต้านทานแรงดึงของผ้าใบแนว (MD)	ASTM D7003	246 ปอนด์-ฟุต	1094 นิวตัน	225 ปอนด์-ฟุต	1000 นิวตัน
ความต้านทานแรงดึงของผ้าใบแนว (CD)	ASTM D7003	272 ปอนด์-ฟุต	1210 นิวตัน	225ปอนด์-ฟุต	1000 นิวตัน
ค่าความยืดตัวของผ้าใบแนว (MD)	ASTM D7003	21%		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	1348 ปอนด์-ฟุต	5996 นิวตัน	700 ปอนด์-ฟุต	3100 นิวตัน
ความสามารถในการต้านทานการเจาะทะลุ	ASTM D4833	230 ปอนด์-ฟุต	1023 นิวตัน	180 ปอนด์-ฟุต	800 นิวตัน
ความต้านทานแรงดัน Hydrostatic	ASTM D751	729 ปอนด์/นิ้ว ²	5026 kPa	500 ปอนด์/นิ้ว ²	3400 kPa
ความคงสภาพของรูปทรง 3	ASTM D1204	1.52%		3%	
การส่งผ่านไอน้ำ 4	ASTM E96 (BW)	0.09 ก./ม. ² -วัน		< 0.4 ก./ม. ² -วัน	
เวลาการทดสอบการเหนียวน้ำออกซิเดชันแรงดันสูง 4	ASTM D5885	>400 นาที		>400 นาที	
ความต้านทานต่อแสง UV (Fluorescent Light Method) 4	ASTM D7238				
a) ความแข็งแรงต่อการยืดตัวหลังการทดสอบที่ 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	385 ปอนด์-ฟุต	1713 นิวตัน		
ค่าความต้านทานแรง Grab Tensile Strength แนว (CD)	ASTM D7004	385 ปอนด์-ฟุต	1713 นิวตัน		
แรงฉีกขาดรูปทรงสี่เหลี่ยมคางหมูแนว (MD)	ASTM D4533	66 ปอนด์-ฟุต	294 นิวตัน		
แรงฉีกขาดรูปทรงสี่เหลี่ยมคางหมูแนว (CD)	ASTM D4533	66 ปอนด์-ฟุต	294 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		1500 ฟุต	457 ม.		
น้ำหนักม้วนโดยประมาณ		2200 ปอนด์	998 กก.		

1. ค่าทั่วไปสำหรับการอ้างอิงและไม่ได้มีไว้เพื่อเป็นการ จำกัด ข้อมูลเฉพาะ

3. Dimensional Stability MARV เป็นค่าสูงสุดตาม GRI-GM30

2. ค่าม้วนเฉลี่ยขั้นต่ำ (MARV) เป็นไปตาม GRI-GM30

4. การทดสอบนี้ดำเนินการหนึ่งครั้งต่อสูตรตาม GRI-GM30

สิ่งพิมพ์นี้ไม่ควรถือว่าเป็นคำแนะนำด้านวิศวกรรม แม้ว่าข้อมูลที่อยู่ในเอกสารนี้จะถูกต้องตามความรู้ของเราที่สุด แต่ CMF Global ไม่รับประกันความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ควรรับผิดชอบ แต่เพียงผู้เดียวในการพิจารณาขั้นสุดท้ายเกี่ยวกับความเหมาะสมของข้อมูลและผลิตภัณฑ์สำหรับการใช้จริง

20210528_v1_TH