

LOW2-4040

ממברנת RO למים מליחים – צריכת אנרגיה נמוכה ודחיית מליחים מצוינת

תצורה:	חומר מבנה:	Spacer הזנה:	דגם	
מודול ספירלי	פוליאימיד מרכב	פוליפרופילן (28 mil) 0.71 mm		
ספיקת מוצר:	דחיית מליחים:	שטח נומינלי:	מפרט	
7.9 m ³ /d (2100 gpd)	99.5% נומינלי (99.3% מינימום)	7.9 m ² (85 ft ²)		
תמיסת הזנה:	לחץ עבודה:	טמפ' עבודה:	יחס השבה:	תנאי בדיקה (לאחר 30 דקות עבודה)
NaCl 1500 ppm	10.3 bar (150 psi)	25 °C (77 °F)	15%	
טווח pH:	טווח pH:			
6.5 - 7.0	6.5 - 7.0			

ממדים

משקל	D _C קצה צינור מוצר צד רכז	D _F קצה צינור מוצר צד הזנה	C קוטר חיבור	B קוטר ATD	A אורך כללי
3.6 Kg (8 lbs)	26.7 mm (1.05 inches)	26.7 mm (1.05 inches)	19.1 mm (0.75 inches)	100.3 mm (3.95 inches)	1016 mm (40.0 inches)



תנאי עבודה מקסימליים

עכירות הזנה	SDI ₁₅ הזנה	ריכוז כלור	ספיקת הזנה	מפל לחץ	טמפרטורה	לחץ עבודה מעטפת Tape	מעטפת פיברגלס
1.0 NTU	5.0	<0.1 ppm	3.6 m ³ /h (16 gpm)	0.7 bar (10 psi)	45 °C (113 °F)	20.7 bar (300 psi)	41.4 bar (600 psi)

יחס מינימלי בין ספיקות רכז ומוצר לכל ממברנה	pH הזנה	ערכי סף נוספים
5:1	3.0 - 10.0	

המגבלות המצוינות בתנאי העבודה המקסימליים הינן לשימוש כללי. בהתאם לפרויקט, ייתכן צורך בערכים שמרניים יותר להבטחת ביצועים מיטביים ולהארכת חיי הממברנה.

ספיקת מוצר עבור ממברנה בודדת עשויה להשתנות ב- ±15%. הממברנה מסופקת באריזת פוליאתילן אטומה בוואקום המכילה תמיסת הערה: sodium meta-bisulfite בריכוז נמוך מ- 1%. אספקת הממברנה כוללת מחבר.

הנחיות עבודה: אין להשתמש במי מוצר משעת העבודה הראשונה. בכל שלב, יש להימנע מלחץ נגדי סטטי בצד המוצר. ייתכנו מגבלות להפקת מי שתייה בארצות מסימות. יש לבדוק את הנושא לפני השימוש. בעת טעינת הממברנה, יש להשתמש בגליצ'רין בלבד לצורך שימון מחברים ואטמים.

הלקוח הינו האחראי הבלעדי לתוצאות שימוש בכימיקלים אשר אינם תואמים לממברנות. נוכחות כלור ומחמצנים אחרים תגרום לכשל בממברנות, נזק זה אינו מכוסה באחריות. חברת טרייטל הנדסה כימית בע"מ מאמינה כי כל המידע והנתונים המופיעים במסמך זה הינם מדויקים וישימים. המידע והנתונים מובאים בתום לב, אך ללא אחריות, היות ותנאי השימוש של מוצרינו ושיטות השימוש בהם אינם בשליטתנו. טרייטל אינה אחראית לתוצאות יישום המידע והנתונים הנ"ל או לנזקים שייגרמו בעקבות יישום זה. באחריות המשתמש לקבוע את תאימות מוצרי טרייטל לצרכיו הספציפיים. מסמך זה אינו כולל אחריות לביצועים ו/או לתאימות מכל סוג. ניתן לקבל אחריות מפורטת לכל יישום בנפרד. אנו שומרים את הזכות לעדכן את נתוני מסמך זה ללא התראה מוקדמת.