

LOW2G-HR-8040

ממברנת RO למים מליחים – צריכת אנרגיה נמוכה ודחיית מליחים מצוינת

תצורה:	חומר מבנה:	Spacer הזנה:	דגם	
מודול ספירלי	פוליאימיד מרוכב	פוליפרופילן (34 mil) 0.86 mm		
ספיקת מוצר:	דחיית מליחים:	שטח נומינלי:	מפרט	
35.9 m ³ /d (9500 gpd)	99.65% נומינלי (99.5% מינימום)	37.2 m ² (400 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	C קוטר חיבור פנימי	B קוטר ATD	A אורך כללי
16.4 Kg (36 lbs)	28.6 mm (1.125 inches)	200 mm (7.89 inches)	1016 mm (40.0 inches)



תנאי עבודה מקסימליים

עכירות הזנה	SDI ₁₅ הזנה	ריכוז כלור	ספיקת הזנה	מפל לחץ	טמפרטורה	לחץ עבודה
1.0 NTU	5.0	<0.1 ppm	17.0 m ³ /h (75 gpm)	0.7 bar (10 psi)	45 °C (113 °F)	41.4 bar (600 psi)

יחס מינימלי בין ספיקות רכז ומוצר לכל ממברנה

5:1

pH הזנה

3.0 - 10.0

ערכי סף נוספים

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- +25% או ב- 15%. הממברנה מסופקת באריזת פוליאתילן אטומה בוואקום המכילה תמיסת sodium meta-bisulfite בריכוז נמוך מ- 1% ותמיסת propylene glycol בריכוז נמוך מ- 10%. 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 מסוימות. יש לבדוק את הנושא לפני השימוש. בעת טעינת הממברנה, יש להשתמש בגליצרין 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.