



FORBLUETM S-SERIES Sx-1811

電気分解・電気透析用 フッ素系スルホン酸陽イオン交換膜

Sx-1811の特徴

- 陽イオンに対する選択透過性と低い膜抵抗を併せ持つバランスタイプです。
- 標準的なポリマー厚に特殊なPTFE製補強布を組み込んだ設計。膜強度と性能を両立させています。
- 液体に接触する環境でご使用頂く際に好適な、事前に湿潤されたWNタイプでのご提供です。
- 対イオンはご使用される環境により交換されます。また、お客様での前処理で交換頂く事も可能です。

物性・性状

| 項目 | 単位 | Sx-1811WN |
|---------------------------------------|-------|-----------------------------|
| 対イオン | — | Na ⁺ |
| 乾燥/湿潤 | — | 湿潤 |
| ご提供サイズ | mm | 定型：300 × 300 もしくは ご希望サイズ |
| 厚み *1 | μm | 330 |
| 最大引張強度 (乾燥) *2 | N/cm | - |
| 最大引張強度 (湿潤) *2 | N/cm | 80 |
| イオン交換容量 *3 | meq/g | 1.1 |
| イオン交換樹脂層の含水率 (H ⁺) *4 | wt% | 55 |
| 出荷時のイオン交換樹脂層含水率 (Na ⁺) *5 | wt% | 25 |

*1 代表値を記載 WNは湿潤時の厚みを示す

*2 JIS 7127に準拠

*3 社内測定方法にて測定

*4 イオン交換樹脂層の対イオンをH⁺に置換後、100℃ 1Hr純水浸漬後の含水率を測定

*5 各出荷形態での25℃ 50%R.H.における含水率を測定

取扱い上の注意

* カタログに掲載のデータは、すべて代表値または弊社が調査した文献値であり、製品の規格を示すものではありません。

またデータ項目も規格項目を示すものではありません。

さらに当該データを使用した、特許・事故・損害につきましては、弊社での責任を負いかねます。

* カタログに記載の商品を取り扱う際には弊社の安全性データシート (SDS) を必ずお読み頂き、正しくお取扱ください。

* この資料に記載された商品は、人体への移植や、体液や生体組織に接触する医療用器具用途への使用を目的として、

特別に設計・製造されたものではありません。弊社は、当該用途に関する適性や安全性に関する試験を行っておりません。

* 本カタログの内容は予告なく変更する場合があります。ご了承ください。