



FORBLUETM S-SERIES Sx-1831

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-1831の特徴

- 高いイオン交換容量を持ち、低い膜抵抗を実現できるタイプです。
- 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-1831WN
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	360
最大引張強度 (乾燥) *2	N/cm	-
最大引張強度 (湿潤) *2	N/cm	70
イオン交換容量 *3	meq/g	1.25
イオン交換樹脂層の含水率 (H ⁺) *4	wt%	100
出荷時のイオン交換樹脂層含水率 (Na ⁺) *5	wt%	35

*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。