príloha č. 1 - špecifikácia tovaru / ANNEX No. 1 -product specification

**Názov predmetu zákazky / Contract name:** Membrána umožňujúca prechod prúdu redoxnej prietokovej batérie (AEM) / membrane allowing the cross exchange of ions (AEM)

**Stručný opis predmetu zákazky / short description**

Membrána umožňujúca prechod prúdu v redoxnej prietokovej batérii a zároveň slúžiaca na oddelenie dvoch polčlánkových elektród (typ AEM) /

Membrane allowing the cross exchange of ions and separating of two half-cell electrodes (AEM-type)

|  |
| --- |
|  |
| **Membrána umožňujúca prechod prúdu redoxnej prietokovej batérie**  **membrane allowing the cross exchange of ions** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE**  Membrány | | **MAIN TECHNICAL PARAMETERS** Membranes | **Položka** | **Item** | **Popis** | **Description** | **Parametre** | **Parameters** | **Hodnota/rozsah** | | **Value/range** | | **Jednotka** | **Unit** |  | |
| **Minimum/od** | **Maximum/do** | **Min./from** | **Max./to** |  | |
| Membrána, narezaná na požadovanú veľkosť | Membrane, cut to size before delivery | Aniónová výmenná membrána **(AEM)** | Anion exchange membrane (**AEM**) | Počet membrán | Number of membranes | 250 | - | 250 | - | ks | piece |  | |
| Rozmery a tolerancie | Dimensions and tolerance | Aktívna oblasť | Active area | 1500 | 1600 | 1500 | 1600 | cm2 | cm2 |  | |
| Nominálna nestlačená hrúbka | Nominal uncompressed thickness | 20 | 55 | 20 | 55 | um | um |  | |
| Vypučenie do strán | Swelling | - | 50 | - | 50 | % | % |  | |
| Tolerancia hrúbky + alebo - | Thickness tolerance + or - | - | 10 | - | 10 | % | % |  | |
| Dĺžka / 1 ks | Length / 1 pc | 500 | 510 | 500 | 510 | mm | mm |  | |
| Šírka/ 1 ks | Width / 1 pc | 300 | 310 | 300 | 310 | mm | mm |  | |
| Tolerancia | Tolerance + or - | - | 2 | - | 2 | mm | mm |  | |
| Plošný odpor vo forme CI | Area resistance in CI form | - | 1,2 | - | 1,2 | Ohm\*cm2 | Ohm\*cm2 |  | |