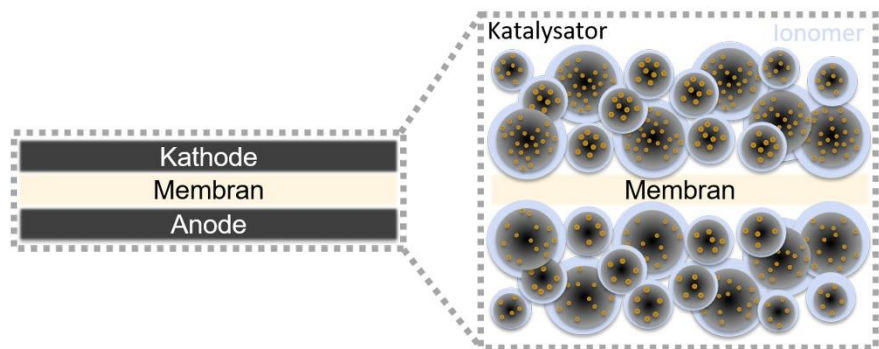


## Technisches Datenblatt

### Katalysatorbeschichtete Membran (CCM) für den Schwerlastbereich

#### Beschreibung:

Die CCM besteht aus einer Kationenaustauschermembran, die mit einer Kathoden- und einer Anodenkatalysatorschicht beschichtet ist.



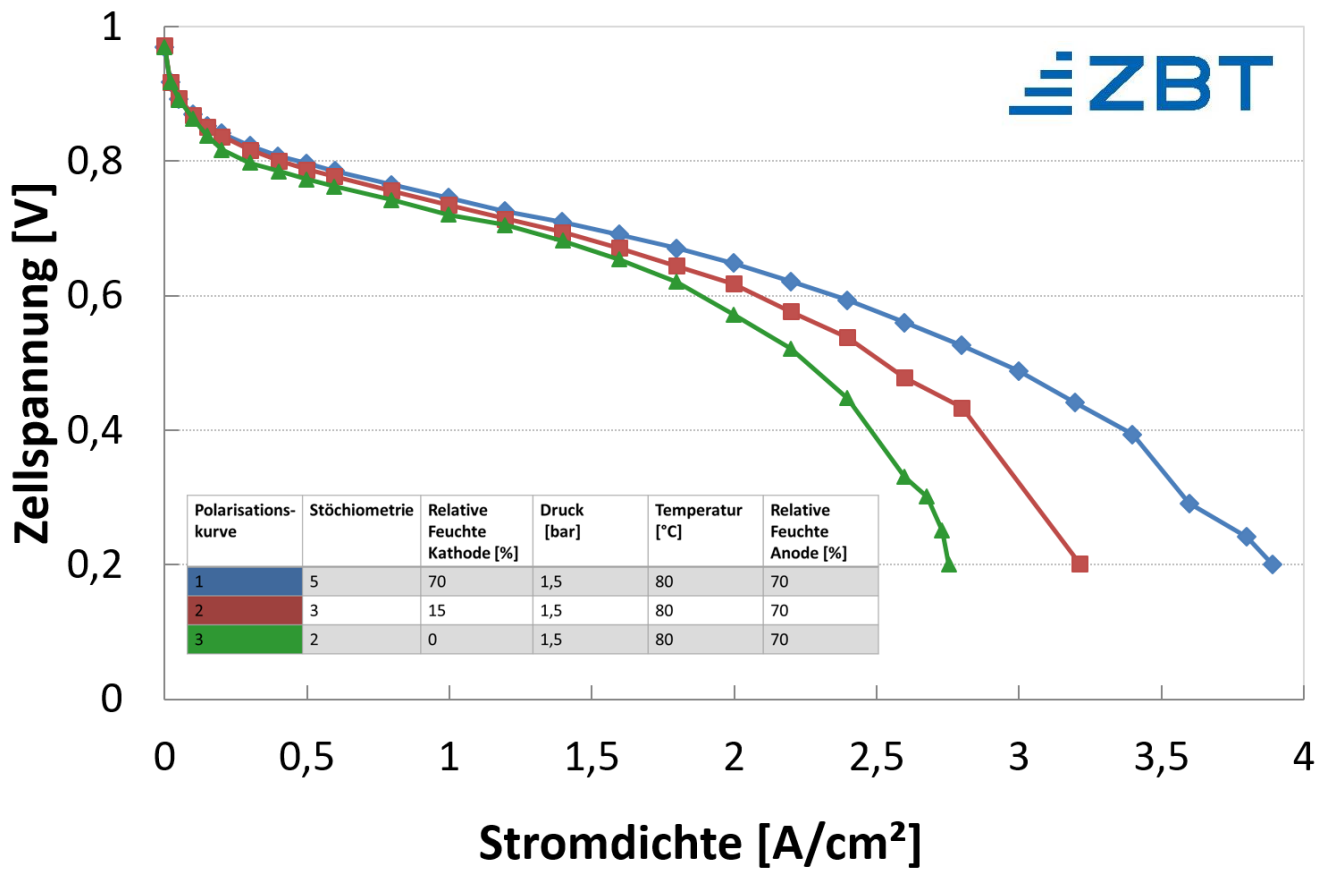
#### Anwendungsbereich:

Für den Einsatz in PEM-Brennstoffzellen in Schwerlast- oder Automobilanwendungen.

#### Physikalische und elektrochemische Eigenschaften:

	Einheit	Spezifikation
<b>Membrantyp</b>	-	Kationenaustauschermembran
<b>Dicke</b>	µm	38 ± 4
<b>Gesamt-Pt-Beladung*</b>	mg/cm <sup>2</sup>	0.39 ± 0.02

\* Beladung gemessen mit Röntgenfluoreszenzspektroskopie



Polarisationskurven, gemessen in einer 25 cm² großen Einzelzelle nach der Assemblierung der CCM mit Gasdiffusionsschichten

**Lieferform:**

Das Produkt kann in Rollen bis zu einer Breite von 300 mm geliefert werden (breitere und kundenspezifische Abmessungen auf Anfrage).