

# cerid<sup>®</sup> multi-ox

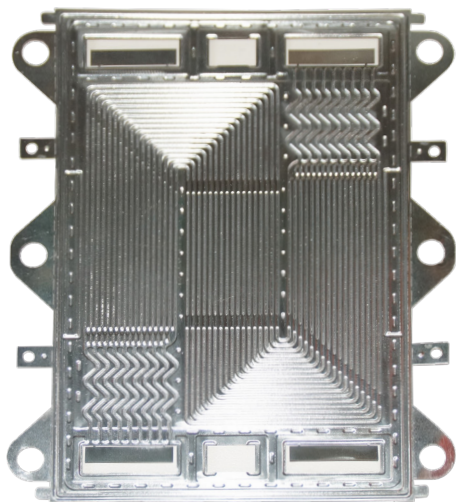


surface  
technologies

# cerid<sup>®</sup> multi-ox

Aalberts surface technologies ist einer der führenden PVD-Beschichter für metallische Bipolarplatten und andere Komponenten in PEM-Brennstoffzellen und Elektrolyseuren. Diese können auf unseren speziellen In-Line-Anlagen bereits in Serienstückzahlen kostengünstig realisiert werden. Unsere cerid<sup>®</sup> multi-ox-Schicht wurde bereits auf über 500.000 Edelstahl-Bipolarplatten aufgebracht, und befindet sich aktuell im automobilen

Serieneinsatz. Unser Schichtsystem ist extrem leistungsstark, besitzt einen hohen Korrosionsschutz sowie eine sehr gute Leitfähigkeit. Neben den klassischen mobilen und stationären Einsatzmöglichkeiten ist cerid<sup>®</sup> multi-ox besonders für Anwendungen geeignet, in denen es auf engstem Raum auf eine sehr hohe Leistungsdichte und Zuverlässigkeit ankommt, z.B. auch in der Luft- und Raumfahrt.



Mit cerid<sup>®</sup> multi-ox beschichtete Bipolarplatte



cerid <sup>®</sup> multi-ox	details zum verfahren	
Leistungsmerkmale	<b>Schichtdicke:</b> > 200 nm <b>Kontaktwinkel:</b> ca. 80° <b>Schichthaftung:</b> > 100 PSI	<b>Spezifischer elektrischer Durchgangswiderstand:</b> < 10 mΩcm bei 140 N/cm <sup>2</sup> <b>Farbe:</b> silbergrau

Wir stehen Ihnen jederzeit beratend zur Verfügung!

Stand: 12/2020

Aalberts Surface Technologies GmbH  
Seelandstrasse 7 | 23569 Lübeck | Germany  
Telefon: + 49 0451 39006 0  
Telefax: + 49 0451 39006 31