

# cerid<sup>®</sup> 6N



 surface  
technologies  
aalberts

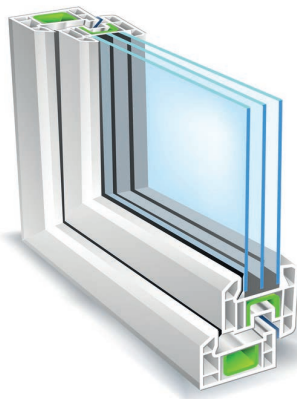
# cerid<sup>®</sup> 6N

Die Chromnitrid-Schichten sind das Arbeitspferd unter den PVD-Schichten. Aufgrund ihrer höheren Schichtdicke bieten sie zumeist deutliche Standzeitvorteile im Vergleich zu klassischen TiN- oder TiCN-Schichten. Sie sind hervorragend als Verschleiß- und Korrosionsschutz für hochbelastete Bauteile geeignet. In der Kunststoffverarbeitung werden sie häufig wegen ihrer herausragenden Antiklebe-Neigung zu Kunststoffen aller Art auf Werkzeugen eingesetzt. In der Aluminiumverarbeitung schützen sie Werkzeuge vor Kaltaufschweißung.

Mit innovativen kundenspezifischen Schichtsystemen verhelfen wir Ihnen zum Erfolg.

## Von der Idee zur Serienreife

- Wir arbeiten mit Ihnen an der Entwicklung Ihrer Innovationen.
- Wir liefern Ihnen Lösungen, die auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.
- Wir begleiten Sie von der Idee bis zur Serienproduktion.
- Wir bieten einen erstklassigen Service.
- Wir bieten höchste Qualität bei der Umsetzung Ihrer Aufgabe in Klein- oder Großserie in unserem Haus.
- Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, VDA 6.1:2016 und ISO 13485:2016.



cerid <sup>®</sup> 6N	details zum verfahren		
Leistungsmerkmale	<b>Schichtmaterial:</b> Chromnitrid <b>Farbe:</b> silbergrau <b>Schichtdicke:</b> 2-8 µm <b>Härte:</b> 2300 - 2500 HV	<b>Einsatztemperatur:</b> max. 700°C <b>Reibungskoeffizient gegen Stahl:</b> 0,4 - 0,5	
Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• verschleißbeanspruchte Hochleistungs-Bauteile</li><li>• Werkzeuge in der Kunststoffverarbeitung (Spritzguss, Extrusion)</li><li>• verschleißfeste Alternative zu Teflon (Antihft-Schichten)</li><li>• Cr(VI)-Ersatz</li></ul>		
Nutzen Sie unsere Erfahrung, Sorgfalt und Zuverlässigkeit! Von der Sonderanwendung bis hin zur Großserie haben sich unsere Beschichtungen für die unterschiedlichsten Anwendungen als eine kostengünstige Lösung bewährt.			

Wir stehen Ihnen jederzeit beratend zur Verfügung!

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