

Medienmitteilung

9. Juni 2010

Doris Brülisauer
Assistant Marketing & Sales

T direkt +423 388 9211
media@opticsbalzers.com

OBA-010-MD

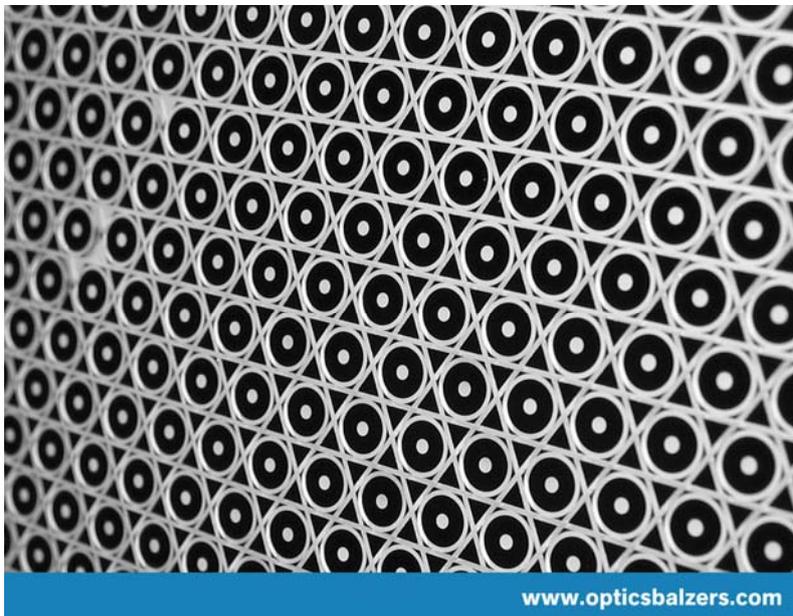
CrBlack™ – Schwarzchrom Beschichtung

Balzers, 9. Juni 2010 – Mit der neuen CrBlack™ Beschichtung bietet Optics Balzers eine Lösung zur Reduktion von Streulicht an. Optics Balzers ist es gelungen die Schwarzchrom Eigenschaften, die hauptsächlich von Sonnenkollektoren und Sonnenbrillen bekannt sind, zu nutzen und auf andere Anwendungen in Medizin und Industrie anzupassen.

Die Schwarzchrom Beschichtung CrBlack™ ist eine optisch schwarze Beschichtung, die sich durch eine hohe Absorption und lediglich eine geringe Reflexion im VIS-Bereich auszeichnet. Der Farbton kann der Kundenanforderung angepasst werden, wie z.B. ein Schwarzchrom mit Blauanteil. Durch die hohe Reduktion von Streulicht und einer ROHS-konformen Beschichtung ist CrBlack™ sehr gut in Linsensystemen der Medizinaltechnik einsetzbar.

Die hohe Schichthaftung auf Glas und Metall, sowie eine hohe Einsatztemperatur von bis zu 250°C ermöglichen den Einsatz in verschiedensten Anwendungen. CrBlack™ kann für anspruchsvolle Anwendungen mit den CoatingPlus-Fähigkeiten von Optics Balzers auch strukturiert werden.

Das Schwarzchrom CrBlack™ von Optics Balzers zeichnet sich durch hohe Umweltstabilität und Beständigkeit aus. Die Beschichtung, ganzflächig oder strukturiert kann nach weiteren Bearbeitungsschritten problemlos gereinigt werden.



Bildlegende: Strukturierte und vorgesägte CrBlack™ Beschichtung von Optics Balzers

Optics Balzers ist seit mehr als 60 Jahren die bevorzugte Partnerin für innovative optische Lösungen. Gemeinsam mit ihrer Tochtergesellschaft in Jena zählt Optics Balzers global zu den führenden Anbieterinnen von optischen Beschichtungen und Komponenten. Das Liechtensteiner High-Tech-Unternehmen fokussiert sich auf ausgewählte Märkte wie Sensors & Imaging, Biophotonics, Space & Defence, Lighting & Projection und Industrial Applications. Das Angebotsspektrum erstreckt sich von optischen Beschichtungen über Glasbearbeitung, Strukturierungs- und Verbindungstechnologien, bis hin zur Fertigung kompletter optischer Baugruppen und gilt weltweit als einzigartig. Insgesamt beschäftigt Optics Balzers rund 170 Mitarbeiter.

Weitere Informationen: www.opticsbalzers.com