



Formbar auch bei niedrigen Temperaturen

SCHOTT LAS80: Extrem kratzfestes und bruchsaicheres Glas für Cover- und Touchpanels

Jena, 28. September 2010 - Mit „SCHOTT LAS80“ erweitert der Technologiekonzern SCHOTT die Familie seiner Lithium-Aluminosilicatgläser um ein chancenreiches Produkt für den Boom-Markt der Cover- und Touchpanels in der Unterhaltungs- und Computerelektronik. Als sehr dünnes, chemisch gehärtetes Deckglas verleiht es Displays von Smartphones oder Notebooks eine äußerst bruchbeständige und kratz feste sowie optisch attraktive Oberfläche. Die weltweite Markteinführung wird noch in diesem Jahr beginnen.

Dem Weltmarkt für Touchpanels scheinen Flügel zu wachsen: Im Jahr 2009 brachten es die Erlöse aus dem Verkauf von Touchscreen-Modulen auf 4,3 Milliarden US-Dollar, nun soll dieses Volumen jährlich um 18 Prozent zulegen und bis 2016 14 Mrd. Dollar erreichen, prognostizierte das Marktforschungsunternehmen Displaysearch in einer Prognose Mitte 2010. Der Erfolg der begehrten berührungssensitiven Bildschirme setzt jedoch eines voraus: optisch attraktive Touchpanels, die robust und gleichzeitig so dünn und leicht wie möglich sind.

Auf die zunehmende Nachfrage nach passendem Glasmaterial gibt SCHOTT eine Antwort: SCHOTT LAS80, bereits im Einsatz für widerstandsfähige Frontscheiben von Hochgeschwindigkeitszügen, jetzt auch in Dünnglasqualität mit einer Dicke von bis zu 0,5 Millimetern



SCHOTT AG
Hattenbergstrasse 10
55122 Mainz
Germany
Phone +49 (0)6131/66-2411
E-Mail info.cpr@schott.com
Internet www.schott.com



als Minimalmaß. Das Lithium-Aluminosilicatglas wird unter anderem mit Kaliumnitrat chemisch gehärtet, wodurch es eine extrem hohe Oberflächenfestigkeit erhält und eine bis zu fünfmal höhere Bruchfestigkeit als konventionelles Flachglas aufweist. Gefertigt im Microfloatverfahren, zeichnet sich SCHOTT LAS80 durch viele Anwendungsvorteile aus: eine gute chemische Beständigkeit, eine außergewöhnliche Kratz- und Bruchfestigkeit, eine ausgezeichnete Oberflächengüte hinsichtlich Rauigkeit und Planität. Das Material widersteht großen mechanischen Belastungen wie etwa Stößen und Stürzen oder Feuchtigkeit durch Regen und Schweiß – also den harten Belastungen bei der alltäglichen Nutzung elektronischer Geräte. Damit eignet sich SCHOTT LAS80 als Vorsatzglas für eine Vielzahl von Display-Anwendungen: Von Smartphones und Handys über tragbare Spielkonsolen, E-Books, Kameras und Camcordern bis zu Notebooks und Desktop-Monitoren.

Im Wettbewerb trumpft SCHOTT LAS80 auch mit seiner großen Flexibilität: Eigenschaften wie Kratz- oder Bruchfestigkeit lassen sich im Fertigungsprozess maßschneidern. Auch ist die ungewöhnlich niedrige Transformationstemperatur ($T_g = 506$ Grad Celsius) von Vorteil für die effiziente Herstellung von 3D-Glasgeometrien mittels verschiedener Verformungstechnologien. Diese Besonderheit erlaubt die Reduzierung der Produktionszeit, hilft Energie sparen und verlängert die Lebensdauer der Formwerkzeuge.

SCHOTT LAS 80 ist nicht das einzige Glas von SCHOTT für Cover- und Touchpanel-Anwendungen: Das



SCHOTT AG
Hattenbergstrasse 10
55122 Mainz
Germany
Phone +49 (0)6131/66-2411
E-Mail info.cpr@schott.com
Internet www.schott.com



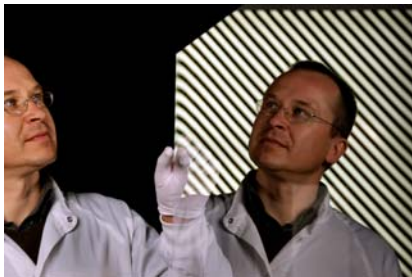
umweltfreundliche alkaliarme Dünnglas D 263 T eco ist ein chemisch beständiges Borosilicatglas, das in bis zu 30 Mikrometer dünnen Scheiben erhältlich ist und zum Beispiel für die Herstellung von Displays in Navigationsgeräten für Fahrzeuge eingesetzt wird. Das Kronglas B 270 ist für sogenannte Oberflächenwellen-Touchpanels geeignet. Mit dieser Palette an Gläsern kann SCHOTT alle gängigen Touchpanel-Technologien bedienen, von der resistiven Berührungstechnik bis zur akustischen Oberflächenwellen-Sensorik (Surface Acoustic Wave/SAW) und der projizierten kapazitiven (Projected-Capacitive-)Sensorik, die sich für Multitouchpanels eignet.

Zeichenzahl: 3.322 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

SCHOTT ist ein internationaler Technologiekonzern, der seine Kernaufgabe in der nachhaltigen Verbesserung der Lebens- und Arbeitsbedingungen der Menschen sieht. Dafür werden seit mehr als 125 Jahren Spezialwerkstoffe, Komponenten und Systeme entwickelt. Unsere Hauptmärkte sind die Branchen Hausgeräteindustrie, Pharmazie, Solarenergie, Elektronik, Optik und Automotive. Der SCHOTT Konzern ist mit Produktions- und Vertriebsstätten in allen wichtigen Märkten kundennah vertreten. Rund 17.400 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2008/2009 einen Weltumsatz von rund 2,3 Milliarden Euro. Die technologische und wirtschaftliche Kompetenz des Unternehmens ist verbunden mit der gesellschaftlichen und ökologischen Verantwortung. Die SCHOTT AG ist ein Unternehmen der Carl-Zeiss-Stiftung.

Download-Link für ZIP-Datei in Printqualität:

<http://www.schott-pictures.net/presskit/70533.las80>



SCHOTT AG
Hattenbergstrasse 10
55122 Mainz
Germany
Phone +49 (0)6131/66-2411
E-Mail info.cpr@schott.com
Internet www.schott.com

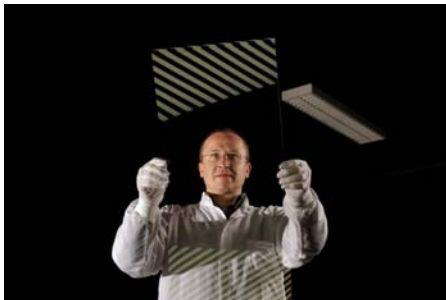


Bild Nr. 72634, 72633, 72630: Dank der Herstellung im Mikrofloatverfahren verfügt SCHOTT LAS 80 über eine hervorragende Oberflächenqualität. Das neu entwickelte chemisch und mechanisch hochbeständige Dünnglas eignet sich für den Einsatz in Displays von Handys, Smartphones, Camcordern, aber auch von Notebooks oder Desktop-Monitoren. Dank seines niedrigen Tg-Wertes kann es bei niedrigen Temperaturen z.B. 3D-bearbeitet werden und erlaubt damit neue Perspektiven was das Gerätedesign betrifft.

Fotos: Rolf Weitnauer/SCHOTT

Mehr Pressebilder finden Sie zum Download unter:

www.schott-pictures.net

Kontakt:

SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH
Frau Alexandra Geithe
Sales & Marketing Manager Technical Glass Solutions
Otto-Schott-Straße 13
D-07745 Jena, Germany
Phone: +49 (0)3641 681 4649
Fax: +49 (0)3641 28889 311
E-Mail: alexandra.geithe@schott.com
Internet: www.schott.com

SCHOTT AG
Christine Fuhr
PR Manager
Corporate Public Relations
Phone: +49 (0)6131/66-4550
E-Mail: christine.fuhr@schott.com;
Internet: www.schott.com



SCHOTT AG
Hattenbergstrasse 10
55122 Mainz
Germany
Phone +49 (0)6131/66-2411
E-Mail info.cpr@schott.com
Internet www.schott.com