

PRESSEINFORMATION

10.09.2002

Innovative Kapselungsgläser für OLEDs

BERLINER GLAS entwickelt und fertigt strukturierte Dünnglasplatten aus Kalk-Natron-Glas oder Borofloat 33™ zur Kapselung organischer Displays im Nutzen in einem Plattenformat von bis zu 420 mm Breite.

Die Produktvorteile liegen in der Prozeßkompatibilität mit einer Vielzahl von LCD-Herstellprozessen, dem Einsatz von UV-härtenden Klebstoffsystemen sowie der großen Gestaltungsfreiheit der Cavities. Dies gilt auch für nicht uniforme Tiefen.

Die Vereinzelung erfolgt durch Ritzen oder Brechen. Definierte offene Bereiche (Durchbrüche) können bei der Fertigung berücksichtigt und integriert werden. Die Form- und Positionstoleranzen sind eng, Passermarken sind integriert.

Die Kapselungsgläser erzielen eine hohe Ebenheit und verfügen über einen angepaßten thermischen Ausdehnungskoeffizienten zum Basissubstrat. Sie sind weder Wasserdampf- noch Sauerstoffdurchlässig und erfüllen zusätzlich die Funktion eines Isolators.

Pressekontakt:

Berliner Glas KGaA
Herbert Kubatz GmbH & Co.
Waldkraiburger Str. 5
D-12347 Berlin
www.berlinerglas.de

Astrid Freiding
Marketing/Communications
Tel: 030/60905-368
Fax: 030/60 90 5-100
freiding@berlinerglas.de