

### Schlagzeilen:

1. **Neues hochbrechendes optisches Glas N-SF66**
2. **Änderung im Vorzugsglassortiment optischer Gläser zum 1. Januar 2006**
3. **Asphärische Linsen in neuen Qualitäten verfügbar**
4. **RoHS-Ausnahmegenehmigung für blei- und cadmiumhaltige optische Gläser und Filtergläser offiziell erteilt**
5. **Neu: „Technische Information“: „TIE-38 Leichtgewichtsbearbeitung von ZERODUR®“**
6. **Neu: „Technische Information“: „TIE-35 Transmission von optischem Glas“**
7. **Besuchen Sie uns vom 24.- 26.01.2006 auf der Messe Photonics West in San José/CA, USA!**

---

### 1. Neues hochbrechendes optisches Glas N-SF66 ( $n_d = 1,92286$ , $n_d = 20,88$ )

SCHOTT erweitert sein Portfolio hochbrechender arsen- und bleifreier optischer Gläser mit der Etablierung der Glasart N-SF66 (die N-Variante unseres SF66). N-SF66 kann das SF66 ersetzen, da sich N-SF66 wesentlich besser weiterverarbeiten lässt und die gleiche optische Lage im Abbe-Diagramm hat.

Aufgrund der erst kürzlich gelungenen Entwicklung des N-SF66 können wir Ihnen zum jetzigen Zeitpunkt ein vorläufiges Datenblatt auf Anfrage zur Verfügung stellen. Das vollständige Datenblatt wird in Kürze im Internet verfügbar sein.

### 2. Änderung im Vorzugsglassortiment optischer Gläser zum 1. Januar 2006

Ab 1. Januar 2006 werden wir folgende optische Gläser nicht mehr in unserem Vorzugsglassortiment führen:

**SFL57, LASFN9, N-SF19, LAKL12, N-LASF46, N-LASF31, N-FK51, N-LAF32 und N-SK10**

Sollten Sie diese Gläser in der Vergangenheit von uns bezogen haben, werden wir in einem separaten Schreiben auf Sie zukommen, um Ihnen entweder alternative Gläser vorzuschlagen und/oder andere Lösungswege in einem persönlichen Gespräch zu finden.

[http://www.schott.com/optics\\_devices/german/news/press.html](http://www.schott.com/optics_devices/german/news/press.html)

### 3. Asphärische Linsen in neuen Qualitäten verfügbar

SCHOTT Guinchard, ein Unternehmen der SCHOTT Schweiz AG in Yverdon-Les-Bains, hat jetzt das Angebot auf dem Gebiet der asphärischen Präzisionslinsen erweitert.

[http://www.schott.com/optics\\_devices/german/news/press.html](http://www.schott.com/optics_devices/german/news/press.html)

#### **4. RoHS Ausnahmegenehmigung für blei- und cadmiumhaltige optische Gläser und Filtergläser offiziell erteilt**

Am 21. Oktober 2005 wurde der Antrag bewilligt, blei- und cadmiumhaltige optische Gläser und Filtergläser von den Regelungen der EU Richtlinie RoHS (2002/95/EC) auszunehmen. Damit sind alle optischen Gläser und Filtergläser von SCHOTT Optics for Devices konform zu den Regelungen der RoHS. Konformitätsbescheinigungen sind nicht mehr nötig.

Die Ausnahmegenehmigung ist -wie bei allen RoHS-Freigaben üblich- auf vier Jahre befristet. Die Frist beginnt mit dem Zeitpunkt, zu dem ein Punkt in die Liste im Anhang der RoHS aufgenommen wird. Für die optischen Gläser und Filtergläser gilt die Ausnahmegenehmigung bis September 2009. SCHOTT wird weiterhin die Nachfrage nach den blei- und cadmiumhaltigen optischen Gläsern und Filtergläsern beobachten und wenn erforderlich, rechtzeitig einen Verlängerungsantrag stellen.

Hier ist der Link zum Original-Dokument der EU (Entscheidung der Kommission 2005/747/EG):

[http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/de/oj/2005/l\\_280/l\\_28020051025de00180019.pdf](http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/de/oj/2005/l_280/l_28020051025de00180019.pdf)

#### **5. Neu: „Technische Information“: „TIE-38 Leichtgewichtsbearbeitung von ZERODUR®“**

Die thermische Stabilität der Spiegel ist nicht der einzige wichtige Aspekt im Design moderner astronomischer Teleskope (sowohl für erdgebundene als auch für Weltraumteleskope). Mit zunehmender Apertur muss auch das Gewicht und die Steifheit der Spiegel berücksichtigt werden. In vielen Designs wird daher das Gewicht pro Flächengewicht und die Steifheit durch die Kombination einer dünnen Spiegelträger-Deckschicht mit einer leichtgewichtsbearbeiteten Trägerstruktur optimiert. Die neue „Technische Information“ TIE-38 gibt einen Überblick über die Verfahren zur Erzeugung von Leichtgewichtsstrukturen in ZERODUR® bei SCHOTT.

[http://www.schott.com/optics\\_devices/german/download/](http://www.schott.com/optics_devices/german/download/)

#### **6. Neu: „Technische Information“: „TIE-35 Transmission von optischem Glas“**

Optische Gläser zeigen im allgemeinen eine gute Transmission im gesamten sichtbaren Spektralbereich von 400 bis 800 nm. Durch neuartige, optimierte Schmelztechnologien können heutzutage Gläser mit einer weiter verbesserten Transmission angeboten werden. Die Technische Spezifikation TIE-35 gibt einen Überblick über die Transmissions-eigenschaften von optischem Glas und spezielle Produkte mit optimierten Eigenschaften.

[http://www.schott.com/optics\\_devices/german/download/](http://www.schott.com/optics_devices/german/download/)

### **7. Besuchen Sie uns auf der Messe Photonics West in San José/CA, USA!**

Sie können uns vom 24. – 26. Januar 2006 auf der Photonics West in San José/CA, USA, auf unserem Stand **Nr. 803** treffen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Ihr SCHOTT Optics for Devices Team

Optics for Devices

**SCHOTT AG**

Hattenbergstraße 10

55122 Mainz

Deutschland

Tel.: +49 (0) 6131/ 66-1812

Fax: +49 (0) 6131/ 66-1998

E-mail: [Schott-optics.news@schott.com](mailto:Schott-optics.news@schott.com)

[www.schott.com/optics\\_devices](http://www.schott.com/optics_devices)