

SCHLAGZEILEN:

1. Optischer Glaskatalog: Neueste Datenblätter im Internet

Der letzte Taschenkatalog „Optisches Glas“ wurde im Juni 2003 veröffentlicht. Seit dieser Zeit gab es einige Änderungen im Glassortiment und in den Datenblättern einzelner Gläser. So wurden z.B. einige neue Gläser hinzugefügt (N-LASF9, N-LASF31A, N-SF11, SF57 HT, SF57 HHT, N-SF57 HT, N-SF6 HT). Bei anderen Glasarten wurden die Datenblätter aktualisiert. Die aktuellsten Datenblätter können im Internet entweder als Excel- oder Zemax® Datei heruntergeladen oder über unsere Abbe-Diagramm Anwendung aus dem Internet gedruckt werden.

http://www.schott.com/optics_devices/german/products/flash/abbediagramm_flash.html

Der alte Datenteil des Taschenkatalogs wurde aus dem Internet entfernt, um Missverständnissen vorzubeugen.

2. Optische Glasdaten im Zemax®-Format

Als Ergänzung zu den bereits seit einiger Zeit erhältlichen optischen Glasdaten im Excel-Format bietet Schott seit neustem die optischen Glasdaten nun auch in einem Format, das direkt in die Designsoftware Zemax® eingebunden werden kann. Der Zemax® Glaskatalog kann unter folgendem Link heruntergeladen werden:

http://www.schott.com/optics_devices/german/products/flash/abbediagramm_flash.html

Bitte entpacken und speichern Sie die Datei in das Verzeichnis der Glaskataloge ihrer Zemax® Installation. Das Datum neben dem Download Link entspricht dem letzten Update der Datei.

3. Neu: Technische Information Nr. 36: Fluoreszenz optischer Gläser

Die Technische Information Nr. 36 gibt einen Überblick über die Entstehung und die Charakterisierung von Fluoreszenz in optischen Gläsern. Die Fluoreszenz optischer Gläser kann zwischen 300 und 850 nm gemessen werden, wobei jede Anregungswellenlänge zwischen 250 und 700 nm eingestellt werden kann.

Die Messungen an optischem Glas und Filterglas können bei Schott mit einer Genauigkeit und Reproduzierbarkeit von besser als 10% durchgeführt werden. In der Technischen Information sind außerdem typische Fluoreszenzspektren einiger optischer Gläser mit Anregungswellenlängen von 365 nm und 550 nm beispielhaft dargestellt.

Die Technische Information Nr. 36 (in englischer Sprache) kann unter folgender Internetadresse heruntergeladen werden:

http://www.schott.com/optics_devices/german/download/index.html

4. Neuer Zerodur® - Katalog

Unser neuer Zerodur®-Katalog ist ab sofort in einer aktualisierten Version als Download erhältlich:

http://www.schott.com/optics_devices/german/download/index.html

Detaillierte Informationen über die Biegefestigkeit von Zerodur® gibt es in der neuen Technischen Information Nr. 33 „Festigkeit von optischem Glas und Zerodur®“ (in englischer Sprache) im selben Downloadbereich.

5. Technische Information Nr. 34: Blei- und cadmiumhaltige Gläser

Die EU-Richtlinie RoHS verbietet den Verkauf von blei- und cadmiumhaltigen elektrischen und elektronischen Geräten innerhalb der und in die EU ab Juli 2006. Im letzten Jahr hat die optische Industrie einen Antrag gestellt, Gläser, die die genannten Elemente enthalten, von dieser Regelung auszunehmen. Zur Zeit wird eine Studie als Entscheidungsgrundlage für die EU erstellt. Eine Entscheidung wird für Anfang des Jahres 2005 erwartet. Weitere detaillierte Informationen sind in der Technischen Information Nr. 34 zu finden: RoHS Hazardous Substances in Optical Glass . Sie kann von folgender Adresse heruntergeladen werden:

http://www.schott.com/optics_devices/german/download/index.html

6. Neuer Filterglas Katalog

In Kürze wird ein neuer Filterglas-Katalog erscheinen. 17 Farbglastypeen werden mangels Nachfrage aus dem Programm genommen:

Details: http://www.schott.com/optics_devices/german/download/index.html

7. Neue Gläser N-LASF31A und N-LASF9 aus kontinuierlicher Wannenschmelze

Als einen weiteren Schritt, den wachsenden Bedarf an hochbrechenden Lanthan-gläsern decken zu können, haben wir eine neue Variante des N-LASF31 entwickelt. Diese lässt sich jetzt wiederverpressen und ist somit als wirtschaftliche Lieferform (Pressling) verfügbar. Die chemische Zusammensetzung wurde leicht modifiziert und die optische Lage angepasst. Der Name der neuen wiederverpressbaren Variante lautet N-LASF31A.

Weiterhin haben wir das bleifreie LASFN9 auf kontinuierliche Wannenfertigung umgestellt und das Läutermittel ausgetauscht, so dass jetzt ein blei- und arsenfreies N-LASF9 verfügbar ist.

Durch schmelztechnologische Fortschritte können wir Ihnen die neuen Gläser N-LASF9 und N-LASF31A jetzt preislich attraktiver als die Vorgänger anbieten.

http://www.schott.com/optics_devices/german/products/flash/abbediagramm_flash.html

Herzliche Grüße aus Mainz

Ihr Optics for Devices -Team

Optics for Devices
SCHOTT AG
Hattenbergstraße 10
55122 Mainz
Deutschland
Tel.: +49 (0) 6131/ 66-3835
Fax: +49 (0) 6131/ 66-1998
E-mail: optics.news@schott.com
www.schott.com/optics_devices