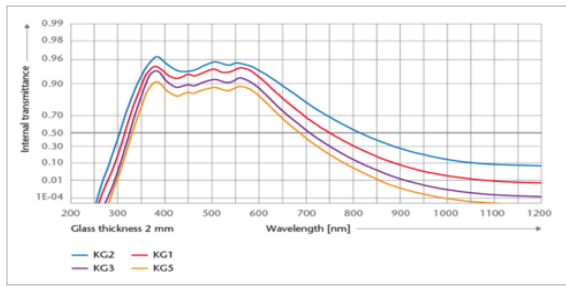


KG1, KG2, KG3, KG5 KURZPASSFILTER

SCHOTT-Kurzpassfilter sind farblose Gläser mit hervorragender Absorption der Strahlung im Infrarotbereich. Man bezeichnet diese auch als Kaltlichtgläser oder Wärmeschutzgläser.

Anwendungsgebiete:

- Wärmeschutzfilter in der Beleuchtungstechnik
- Substrat für IR-Sperrfilter mit Dünnschichtbeschichtungen
- Komponenten in Laserschutzbrillen und Laserschutzfenstern

Garantiewerte der Kurzpassfilter gemäß SCHOTT

Filtertyp	Referenzdicke [mm]	Ti (λ[nm])	Ti (λ[nm])	Ti (λ[nm])	Ti (λ[nm])
KG1	2	≥0.89(365)	≥0.92(500)	≥0.88(600)	≤0.68(700)
KG2	2	≥0.93(365)	≥0.94(500)	≥0.92(600)	≤0.83(700)
KG3	2	≥0.86(365)	≥0.88(500)	≥0.83(600)	≤0.55(700)
KG5	2	≥0.80(365)	≥0.86(500)	≥0.80(600)	≤0.43(700)
Filtertyp	Referenzdicke [mm]	Ti (λ[nm])	Ti (λ[nm])	Ti (λ[nm])	Ti (λ[nm])
KG1	2	≤0.33(800)	≤0.10(900)	≤0.02(1060)	≤0.06(2200)
KG2	2	≤0.55(800)	≤0.28(900)	≤0.12(1060)	≤0.20(2200)
KG3	2	≤0.14(800)	≤0.03(900)	≤0.001(1060)	≤0.01(2200)
KG5	2	≤0.09(800)	≤0.008(900)	≤1*10 ⁻⁴ (1060)	≤0.001(2200)

Bitte entnehmen Sie alle weiteren Angaben zu den gewünschten Filtern dem aktuellen SCHOTT Datenblatt/Katalog.

ITOS

Gesellschaft für Technische Optik mbH

© 2017 Itos - Gesellschaft für Technische Optik mbH

Robert-Bosch-Str. 12
D-55129 Mainz
Tel.: +49 (0) 6131 - 580 89-0
Fax: +49 (0) 6131 - 580 89-11
mail@itos.de (mailto:mail@itos.de)