

NEXTREMA® Glaskeramik

von SCHOTT

Pape Strahlenschutz GmbH ist Vertragshändler für NEXTREMA® Glaskeramik aus dem Hause SCHOTT.

Die Glaskeramik Materialplattform NEXTREMA® vereint die Vorteile von technischem Spezialglas mit den Eigenschaften von Hochtemperaturmaterialien.

Eine große Bandbreite von Eigenschaften ermöglicht den Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen. Das Hightech-Material hält je nach Variante bis zu 950°C stand und ist in Kombination mit seiner Temperaturwechselbeständigkeit von bis zu 820°C für den Einsatz in Industrie- und Haushaltsanwendungen wie zum Beispiel als Infrarot-Heizgeräteabdeckung oder im Maschinenbau geeignet.

Vielseitige Anwendungen

Ein breites Transmissionsspektrum, besonders im Infrarotbereich machen NEXTREMA® zu einem bevorzugten Material für Abdeckungen von IR-Terrassenstrahlern, Elektrogrills, Infrarotsaunen und -kabinen sowie für industrielle Prozesse beispielsweise für Lacktrocknungs- und Lötarbeiten. Innenauskleidung von Hochtemperatur-Reinraumöfen (z. B. Displayfertigung).

Einfach zu reinigende Abdeckplatte für Magnetrons in Mikrowellenöfen.
Dekorative Abdeckplatte für Dunkelstrahler-Heizgeräte.

Kontakt:

Pape Strahlenschutz GmbH

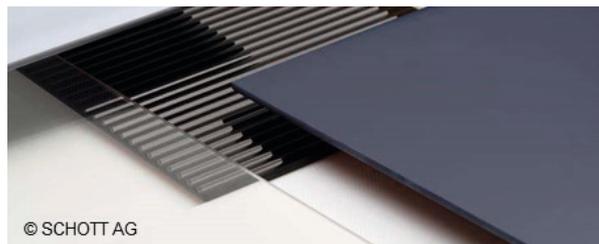
Molkental 7 - 37586 Dassel-Amelsen - Germany

☎ +49 (0) 55 62 - 91 40 00

✉ info@pape-strahlenschutz.de

Web: www.pape-strahlenschutz.de

Pape Strahlenschutz GmbH



© SCHOTT AG

Produktvarianten

- » NEXTREMA® 724 - 3 transparent
- » NEXTREMA® 724 - 5 translucent white
- » NEXTREMA® 724 - 8 opaque white
- » NEXTREMA® 712 - 3 tinted
- » NEXTREMA® 712 - 6 translucent bluegrey
- » NEXTREMA® 712 - 8 opaque grey

Vielseitige Anwendungen

- » Temperaturresistenz bis 950°C
- » Ausdehnungskoeffizient von nahe 0
- » Temperaturschockbeständigkeit bis 820°C
- » Breites Transmissionsspektrum – 6 Transmissionsprofile im sichtbaren und Infrarotbereich
- » Chemische Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Korrosion (nach DIN 12116, ISO 695 und DIN ISO 719)
- » Prozessinertness
- » Mechanische Festigkeit bei hohen Temperaturen

Verfügbare Abmessungen

Dicke	Standardlänge (Max.)	Standardbreite (Max.)
2 mm	950 mm	530 mm
4 mm	1.954 mm	1.100 mm
5 mm	1.930 mm	1.075 mm
6 mm	1.930 mm	1.060 mm
8 mm	950 mm	530 mm

Andere Formate auf Anfrage.

Unsere Fähigkeiten

- » Rundgläser DIA 10 - 350 mm
- » Formschnitte individuell
- » Kanten (matt-)schleifen und polieren
- » Gehrungsschliff 45 Grad
- » Bohrungen DIA 5 - 290 mm
- » Mattierung
- » Markierung
- » Rahmen und Abstandhalter

NEXTREMA® Glaskeramik

von SCHOTT

Pape Strahlenschutz GmbH

Pape Strahlenschutz GmbH
bietet die folgenden Varianten an:

NEXTREMA® opaque white



- » Sehr hohe Temperaturbeständigkeit bis zu 950°C.
- » Geeignet für industrielle Hochtemperatur- und Mikrowellenanwendungen und Einsatzbereiche, in denen im Wellenlängenbereich des sichtbaren Lichtes und der IR-Bereiche geringe Strahlung durchgelassen werden soll.
- » Homogen durchgefärbte Glaskeramik und chemischen beständig gegen Säuren und Laugen nach DIN 12116, ISO 695 und DIN ISO 719.

NEXTREMA® tinted



- » Hohe Robustheit bei gleichzeitig hoher Temperaturschockbeständigkeit
- » Exzellentes Transmissionsvermögen für IR-Strahlung und Wärmeausdehnung von nahezu Null
- » Geeignet für Wärmestrahler und Infrarot-Heizungen im Innen- und Außenbereich in Wohn- und Industriebereichen
- » Volumengefärbte (dunkel getönte) Glaskeramik

NEXTREMA® transparent



- » Temperaturschockbeständigkeit bis zu 820°C
- » Hohe Transmission im kurzwelligen IR-Bereich
- » Geeignet für Hochtemperaturprozesse

NEXTREMA® translucent white



- » Reduzierung des sichtbaren Lichts in Kombination mit hoher IR-Übertragung
- » Geeignet für Glas-LED-Beleuchtungen im Industrie- und Produktdesign-Bereich
- » Transluent-weiße Glaskeramik

Kontakt:

Pape Strahlenschutz GmbH
Molkental 7 - 37586 Dassel-Amelsen - Germany

☎ +49 (0) 55 62 - 91 40 00

✉ info@pape-strahlenschutz.de

Web: www.pape-strahlenschutz.de