INDUSTRIEARMATUREN

Wizjery ze szkła kwarcowego

dla armatur wziernikowych, okrągłe/podłużne/kanciaste/

Szkło kwarcowe



Skorzystaj z naszego kalkulatora transmisji dla szkła kwarcowego!

ZASTOSOWANIE

Wizjery ze szkła kwarcowego nadają się idealnie do wizualnej kontroli procesu przy dużym obciążeniu termicznym i chemicznym. Wykonane z wysoce czystego, naturalnego szkła kwarcowego (99,98 % SiO_2), zapewniają doskonałą przepuszczalność w zakresie UV oraz wyjątkowo wysoką odporność chemiczną. Dzięki odporności temperaturowej są szczególnie odpowiednie do zastosowań w wysokich temperaturach — na przykład w inżynierii procesowej, analityce lub w środowisku laboratoryjnym.

WŁAŚCIWOŚCI ZASTOSOWANIA

Dzięki kontrolom produkcyjnym i badaniom jakości w przebiegu procesu gwarantowane są wartości parametrów szkła oraz wąskie tolerancje wymiarowe. Dzięki tym doskonałym właściwościom te wizjery nadają się do ekstremalnych warunków.

Właściwości optyczne

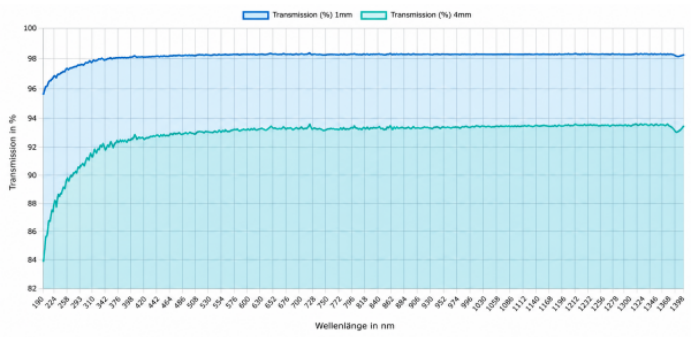
Na sąsiednim wykresie widać widmową transmisję od 190 - 4977 nm przy grubości 1 mm.

FORMY DOSTAWY I WYMIARY

Dostarczamy wysokiej jakości wizjery z naturalnego lub syntetycznego szkła kwarcowego w różnych wykonaniach: okrągłe, podłużne, prostokątne, jako rura lub w formie specjalnej na zamówienie – całkowicie zgodnie z Państwa wymaganiami lub według rysunku.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Odporność chemiczna:	
Odporność na wodę według DIN ISO 719/720	Klasa hydrolizy 1 - najwyższa klasa dla bardzo niskiego uwalniania jonów w warunkach obojętnych
Odporność na kwasy według DIN 12116	Klasa odporności na kwasy 1 - niemal całkowicie odporne na działanie kwasów
Odporność na ługi według DIN 52332	Klasa odporności na ługi 1 - klasa odporności na ługi 1 (w niektórych miejscach A2) – doskonała odporność na ługi



INFORMACJE TECHNICZNE

Informacje techniczne	
Współczynnik rozszerzalności przy 25 °C/300 °C	$5{,}5 \times 10^{-7}$ cm/(cm·°C) (= $5{,}5 \times 10^{-7}$ K^{-1})
Moduł sprężystości	$7{,}2 \times 10^{10}$ Pa
Przewodność cieplna przy 20 °C	1,4 W/(m·°C)
Odporność na zmiany temperatury	do ok. 1000 °C różnica temperatury (ΔT)

SZYBKI PRZEGLĄD

odporny na temperaturę do 1000 °C

do mediów ciekłych

do mediów gazowych

Wykonania specjalne możliwe

ACI Industriearmaturen GmbH

info@aci24.com
+49 (0) 2461 91634 00
www.aci24.com
+49 (0) 2461 91634 44
Königskamp 19 · 52428 Jülich · Niemcy