



Käytä läpäisylaskuriamme Kvartsilasi!

KÄYTTÖ

Kvartsilasista valmistetut näkölasit soveltuvat erinomaisesti visuaaliseen prosessivalvontaan, kun ne altistuvat suurille lämpö- ja kemiallisille kuormituksille. Ne on valmistettu erittäin puhtaasta, luonnollisesta kvartsilasista (99,98% SiO₂) ja tarjoavat erinomaisen UV-läpäisyn sekä poikkeuksellisen korkean kemiallisen kestävyden. Lämpötilankestonsa ansiosta ne soveltuvat erityisen hyvin korkean lämpötilan sovelluksiin – esimerkiksi prosessiteknikassa, analytiikassa tai laboratorioympäristössä.

Käyttöolosuhteet

Lämpötila:	1000 °C jatkuva
Paine:	pyynnöstä

KÄYTTÖOMINAISUUDET

Tuotanto- ja laatutarkastusten yhteydessä prosessissa varmistetaan lasien ominaisarvot ja tiukat mittatoleranssit. Näiden erinomaisten ominaisuuksiensa ansiosta nämä näkölasit soveltuvat äärimmäisiin olosuhteisiin.

Optiset ominaisuudet

Vieressä olevassa kaaviossa on esitetty 190 - 4977 nm:n spektrinen transmissio 1 mm:n paksuudella.

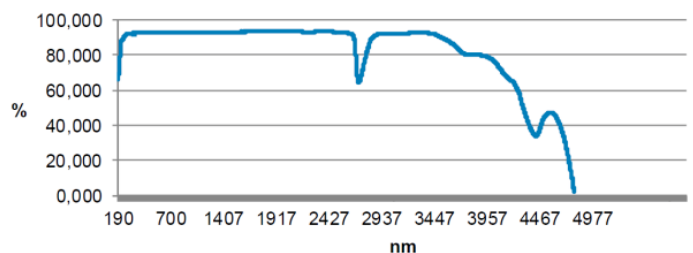
TOIMITUSMUODOT JA MITAT

Toimitamme korkealaatuisia näkölaseja luonnollisesta tai synteettisestä Kvartsilasi erilaisissa muodoissa: pyöreinä, pitkänomaisina, suorakaiteen muotoisina, putkena tai räätälöidyssä erikoismuodossa – täysin vaatimustenne mukaisesti tai piirustuksen mukaan.

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Kemiallinen kestävyys:

Vedenkestävyys DIN ISO 719/720:n mukaisesti	Hydrolyysiluokka 1 - korkein luokka erittäin vähäiselle ionien vapautumiselle neutraaleissa olosuhteissa
Haponkestävyys DIN 12116:n mukaisesti	Happoluokka 1 - lähes täysin resistentti happohyökkäyksille
Emäksenkestävyys DIN 52332:n mukaisesti	Emäsluokka 1 - emäsluokka 1 (joissakin paikoissa A2) - erinomainen kestävyys emäksiä vastaan



TEKNISET TIEDOT

Tekniset tiedot	
Lämpölaajenemiskerroin 25 °C/300 °C:ssa	$5,5 \times 10^{-7} \text{ cm}/(\text{cm} \cdot ^\circ\text{C}) (= 5,5 \times 10^{-7} \text{ K}^{-1})$
Kimmomoduuli	$7,2 \times 10^{10} \text{ Pa}$
Lämmönjohtavuus 20 °C:ssa	$1,4 \text{ W}/(\text{m} \cdot ^\circ\text{C})$
Lämpötilavaihtelujen kestävyys	enintään noin 1000 °C lämpötilaero (ΔT)

PIKAKATSAUS



lämmönkestävä jopa 1000
°C



nestemäisille väliaineille



kaasumaisille väliaineille



Erikoisvalmistukset ovat
mahdollisia

ACI Industriearmaturen GmbH

✉ info@aci24.com

🌐 www.aci24.com

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Saksa

☎ +49 (0) 2461 91634 00

📠 +49 (0) 2461 91634 44