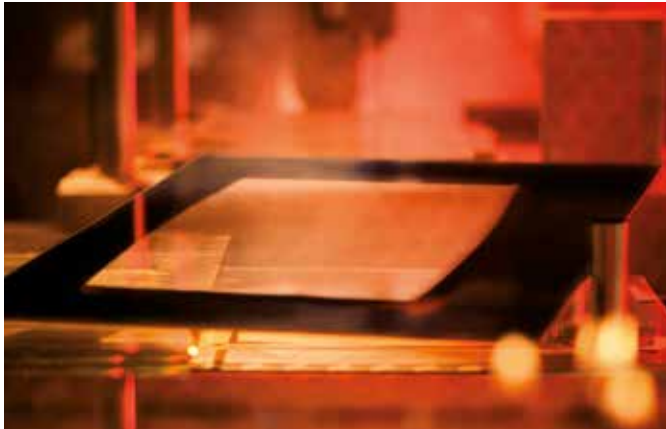


BOROFLOAT® 33 – 열적 특성

BOROFLOAT® 33는 특별합니다.

독일 유리 브랜드 BOROFLOAT® 33는 세계 최초 붕규산염 플로트 유리입니다. BOROFLOAT® 33은 뛰어난 품질과 평탄도를 자랑하며, 유리한 열적, 광학적, 화학적, 기계적 특성을 가집니다. BOROFLOAT® 33의 화학적 구성과 물리적 성질은 DIN ISO 3585 및 EN 1748 T1 기준을 따릅니다. 다양한 용도에 활용되는 BOROFLOAT® 33의 무한한 잠재력을 체험해 보세요. BOROFLOAT® 33 – 품질을 통한 영감.



BOROFLOAT® 33으로 제조된 내열 오븐 디스플레이

열적인 특성

선열팽창계수 (C.T.E.) α (20 - 300 °C)	$3.25 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1} *$
비열용량 c_p (20 - 100 °C)	0.83 kJ/(kg·K)
열 전도율 λ (90 °C)	1.2 W/(m·K)

* ISO 7991 기준

최대사용온도

최대사용온도	
단기 사용 (< 10 h)	500 °C
장기 사용 (≥ 10 h)	450 °C

BOROFLOAT® 33 점성

작업점 (10^4 dPas)	1270 °C
연화점 ($10^{7.6}$ dPas)	820 °C
서냉점 (10^{13} dPas)	560 °C
변형점 ($10^{14.5}$ dPas)	518 °C
전이온도 (T_g)	525 °C

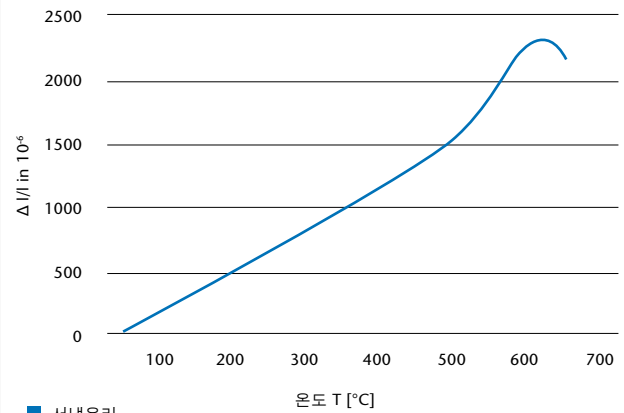
기타 자세한 내용은 요청하시면 제공해드립니다.

핵심 강점:

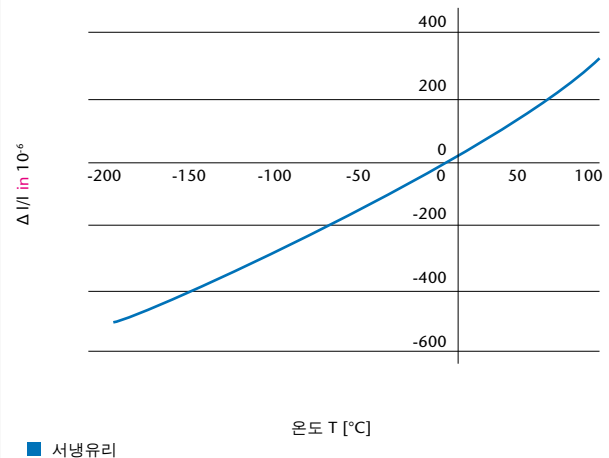
뛰어난 내열성

- 훌륭한 온도 안정성
- 우수한 내열 충격성
- 열 강화 가능
- 열 변형 가능 (3D)

열팽창



초저온에서의 팽창 거동



SCHOTT Korea Co., Ltd.
 서울시 강남구 테헤란로 623
 삼성빌딩 8층(135-882)
 Phone 02-3456-0323
 Fax 02-3456-0301
 dong-wook.kang@schott.com
 www.schott.com/korea/korean/

SCHOTT
 glass made of ideas