

MATERIALE

- Float Glass selezionato/altre opzioni a richiesta
- Inciso e Spaccato / Rettificato opzionale
- Planarità 10 $\mu\text{m.}/100 \text{ mm.}$
- Linearità dei bordi 0,1 mm/mt
- Irregolarità dei bordi < 0,1 mm
- Lunghezza Massima 3200 mm.
- Coeff. Di espansione 8 x 10⁻⁶/K
- Densità 2,5 g/cm³

DIVISIONI

- Trattamento Coating di cromo depositato sotto vuoto con metodo Sputter
- Trasmissione $\leq 1,5\%$ a 400-900 nm
- Riflessione <60% a 400-900 nm.
- Larghezza graduazione 50:50 ratio – min. 10:10 μm
- Massima tolleranza $\pm 7 \%$
- Accuratezza tratto < $\pm 3 \mu\text{m.}$ su 1000 mm.
- Parallelismo graduazione sui bordi < 0,2 mm. su 1000 mm.
- Divisioni speciali su richiesta
- Pinholes diametro < 250 $\mu\text{m.}$
- Dots diametro < 200 $\mu\text{m.}$
- Difetti visibili ad occhio nudo su tavolo illuminato non critici+

MATERIALE

- Acciaio Inox AISI 420
- Temperato
- Bordi arrotondati
- Composizione chimica C 0,38; Si 0,46; Mn 0,51; P 0,020 ; S 0,0008; Cr 13,60
- Carico di rottura 1800 N/mm²
- Durezza 45/47 HRc
- Planarità 3µm./100 mm.
- Rettilinearità 0,5 mm/mt.
- Superficie lucidata standard Rugosità 0,08 µm.
- Riflessione 58% at 850
- Superficie lucidata alta qualità Rugosità Ra 0,03 µm.
- Riflessione 63% at 850
- Sezioni 15 + 0/-0,10 x 0,5 ± 0,01 mm
- 10+ 0/-0,10 x 0,5 +0/-0,01 mm
- 10+ 0/-0,10 x 0,3+/-0,01 mm
- 6 + 0/-0,10 x 0,5 +0/-0,01 mm
- 6+ 0/-0,10 x 0,3+/-0,05 mm
- altre su richiesta
- Lunghezza Massima 30 mt
- Lunghezze superiori su richiesta
- Coeff. Di Espansione 10,5×10⁻⁶/C°
- Densità 7,70 g/cm³

DIVISIONI

- Ampiezza delle righe incrementali 50:50 ratio
- 10:10 μm
- 20:20 μm
- 50:50 μm
- 100:100 μm
- 200 : 200 μm
- altre su richiesta
- Righe non incrementali ASSOLUTE
- Tolleranza Massima $\pm 10 \%$
- Accuratezza del tratto $\pm 3 / \pm 5 \mu\text{m}$. Su 1000 mm
- Parallelismo del tratto sui bordi $< 0,25 \text{ mm}$. per 1000 mm
- Indici di riferimento Standard
- A distanza codificata

DIFETTI Nell'area di riferimento sono accettabili

- Pinholes diametro $< 250 \mu\text{m}$.
- Dots diametro $< 200 \mu\text{m}$.
- Difetti visibili ad occhio nudo non critici