

Cristales circulares de transparencia

Para mirillas



Permiten el control visual de fluidos en todo tipo de recipientes, incluso a presión, bajo condiciones térmicas y químicas especiales. Igualmente la verificación de procesos.

La calidad de las mirillas, satisfacen las más duras exigencias de seguridad y garantía de la industria en general.

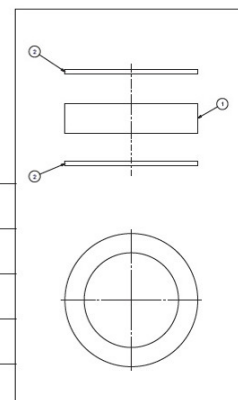
Características

- Cristal de borosilicato de gran estabilidad química.
- Extraordinaria pureza y homogeneidad.
- Bajo coeficiente de dilatación térmica.
- Pretensado térmico que garantiza una gran resistencia mecánica.
- Alta resistencia a cambios bruscos de temperatura, presión y a la agresión química, lo que garantiza una larga duración.
- Perfecto rectificado de las superficies de junta.
- En caso de rotura accidental del cristal éste no se proyecta en pedazos.
- De conformidad con las normativas internacionales: DIN-7080, Ö Norm M7353, etc.

IMPORTANTE

Bajo demanda:

- Otros tipos de juntas: Cartón tipo Klingerit acidit, PTFE (Teflón), etc.



Nº.PIEZA	PIEZA	MATERIAL
1	Cristal	Borosilicato
2	Junta	Grafito
CONDICIONES DE SERVICIO	PRESIÓN EN bar	10/16/25/40 (Ver PRESION MÁXIMA DE SERVICIO EN bar)
	TEMPERATURA MÁXIMA EN °C	280 ÷ 300

D x b	PRESIÓN MÁXIMA DE SERVICIO EN bar	TOLERANCIAS		TOLERANCIAS DE PARALELISMO < =	d1	d2	B	PESO EN kgs.	CÓDIGO				
		D	b										
45x10	40	+0,50	-0,25	0,20	45	32	1,50	0,05	2101-006.8451				
63x10	16							0,08	2101-006.5631				
63x15	40							0,12	2101-006.8631				
80x12	16							0,15	2101-006.5801				
80x20	40							0,23	2101-006.8801				
100x15	16							0,30	2101-006.5001				
100x25	40							0,47	2101-006.8001				
125x20	16							+0,80	0,25	125	100	0,56	2101-006.5251
125x30	40							-0,80				0,88	2101-006.8251
150x25	16							+0,50				1,06	2101-006.5501
150x30	25	-0,25	1,26	2101-006.6501									
175x25	16	+0,80	1,45	2101-006.5751									
175x30	25	-0,80	1,67	2101-006.6751									
200x30	16	+0,80	2,17	2101-006.5002									
250x30	10	-0,40	3,45	2101-006.3501									
		+1,00	0,30	250	225								
		-1,00											

Propiedades químicas

Estabilidad hidrolítica	0,019	ISO-719	CLASE-1
	0,030	ISO-720	CLASE-1
Estabilidad frente a ácidos	0,2	DIN-12116	CLASE-1
Estabilidad frente a bases	89	ISO-695	CLASE-2

Propiedades físicas

Tipo de cristal.....	Ggl 490
Coefficiente medio de dilatación lineal $\alpha_{20^{\circ}\text{C}/300^{\circ}\text{C}}$	$<5 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Temperatura de transformación según DIN-52324.....	575°C
Temperatura de cristal en las viscosidades dPas (Poise): 10^{13}	553°C
	$10^{7,6}$775°C
	10^41.225°C
Densidad.....	2,39 g/cm ³
Módulo de elasticidad.....	73,54 N/mm ²
Índice de Poisson	0,19 μ
Tensión térmica específica $\varphi = \frac{E \cdot \alpha}{1 - \mu}$	0,405 Nmm ⁻² K ⁻¹
Conductividad térmica λ	$1,168 \cdot \frac{W}{m \cdot K}$
Índice de refracción $n_d \lambda = 587,6 \text{ mm}$	1,494
Constante de fotoelasticidad K	$2,9 \cdot 10^{-6} \text{ mm}^2/\text{N}$

