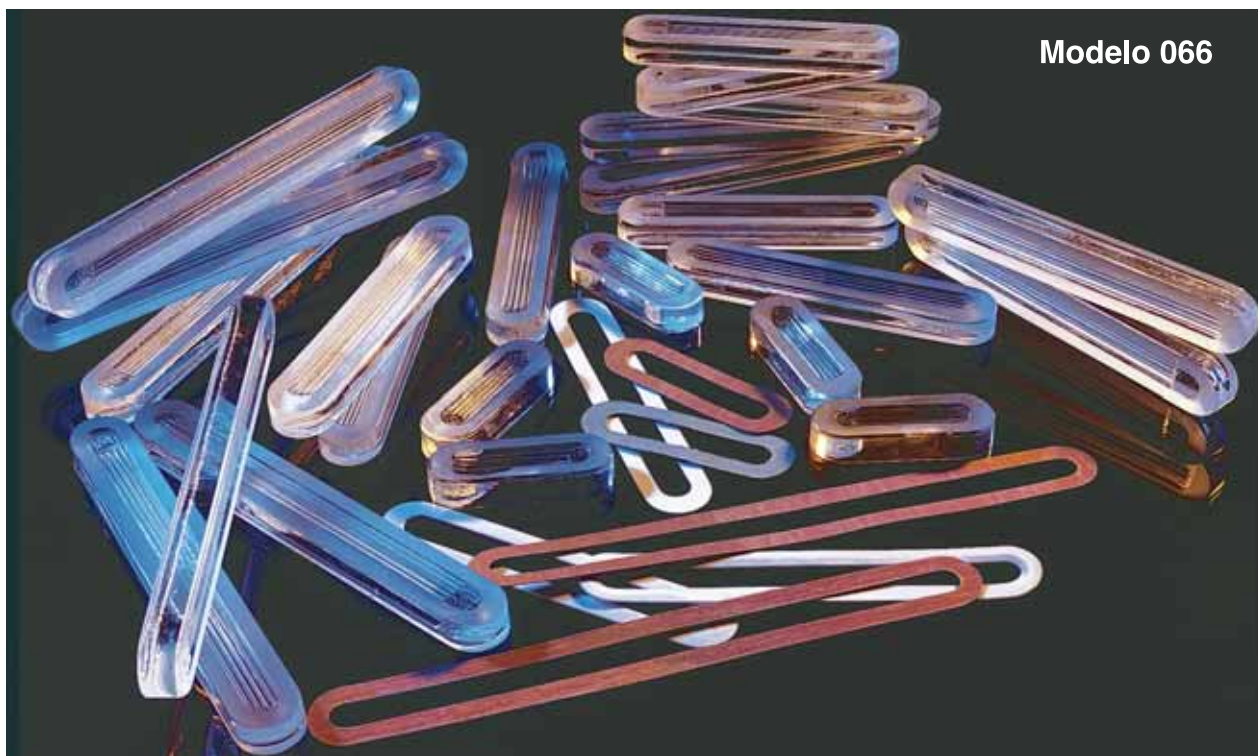


Cristales de reflexión y transparencia

Para indicadores de nivel



Modelo 066

Permiten el control visual de niveles de líquidos 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.

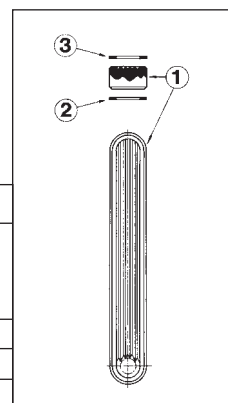
Características

- 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.
- Prismas prensados, no tallados, con un ángulo conciso de reflexión.
- En caso de rotura accidental del cristal éste no se proyecta en pedazos.
- De conformidad con las normativas internacionales: DIN-7080, DIN-7081, BS-3463, Ö Norm M7353, Ö Norm M7354, JIS B 8211, MIL G 18498, TGL 7210, ESSO/EXXON, Ö MV H 2009, SODS pec.123, etc.

IMPORTANTE

Bajo demanda:

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

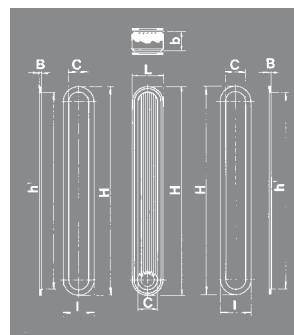


Nº.PIEZA	PIEZA	MATERIAL		
		CON ATAQUE RELEVANTE	SIN ATAQUE RELEVANTE	TRANSPARENCIA CON MICA
1	Cristal	Borosilicato		
2	Junta	Cartón tipo Klingerit (1)		
3	Junta	Grafito (1)		
CONDICIONES DE SERVICIO (2)	FLUIDO			
	PRESION EN bar	35	100	70
	TEMPERATURA MAXIMA EN °C	243	120	280 ÷ 300

(1) En indicadores de nivel de vapor la junta (3) debe estar expuesta al medio. En indicadores de procesos es la junta (2) la que debe quedar expuesta al medio.

(2) Tipo H 340 bar a 120°C, 42 bar a 253 °C.

TIPO	Nº. DE PRISMAS	Nº.	H x L x b	C	TOLERANCIAS				TOLERANCIAS DE PARALELISMO ≤	h ¹	I	B	PESO EN Kgs.	CODIGO
					H	L	b	C						
REFLEXION	A	5	0	95x30x17	15					79	30	1,5	0,08	2101-066.1005-
			I	115x30x17	15				99	0,11			2101-066.1015	
			II	140x30x17	15				124	0,14			2101-066.1025	
			III	165x30x17	15				149	0,17			2101-066.1035	
			IV	190x30x17	15	+0	+0,2	+0,5	+0,2	174			0,20	2101-066.1045
			V	220x30x17	15	-1,5	-0,8	-0,5	-0,8	204			0,23	2101-066.1055
			VI	250x30x17	15					234			0,27	2101-066.1065
			VII	280x30x17	15					264			0,31	2101-066.1075
			VIII	320x30x17	15					304			0,36	2101-066.1085
			IX	340x30x17	15					324			0,38	2101-066.1095
X	370x30x17	15					354	0,40	2101-066.1105					
REFLEXION	B	5	0	95x34x17	17					75	35	1,5	0,10	2101-066.2005
			I	115x34x17	17				95	0,12			2101-066.2015	
			II	140x34x17	17				120	0,16			2101-066.2025	
			III	165x34x17	17				145	0,19			2101-066.2035	
			IV	190x34x17	17				170	0,22			2101-066.2045	
			V	220x34x17	17	+0	+0,2	+0,5	+0,2	200			0,26	2101-066.2055
			VI	250x34x17	17	-1,5	-0,8	-0,5	-0,8	230			0,30	2101-066.2065
			VII	280x34x17	17					260			0,35	2101-066.2075
			VIII	320x34x17	17					300			0,41	2101-066.2085
			IX	340x34x17	17					320			0,43	2101-066.2095
X	370x34x17	17					350	0,45	2101-066.2105					
REFLEXION	H	5	0	95x34x22	17					75	35	1,5	0,15	2101-066.3005
			I	115x34x22	17				95	0,17			2101-066.3015-	
			II	140x34x22	17				120	0,22			2101-066.3025-	
			III	165x40x22	17				145	0,25			2101-066.3035-	
			IV	190x34x22	17				170	0,28			2101-066.3045-	
			V	220x34x22	17	+0	+0,2	+0,5	+0,2	200			0,34	2101-066.3055-
			VI	250x34x22	17	-1,5	-0,8	-0,5	-0,8	230			0,39	2101-066.3065-
			VII	280x34x22	17					260			0,46	2101-066.3075-
			VIII	320x34x22	17					300			0,53	2101-066.3085-
			IX	340x34x22	17					320			0,55	2101-066.3095-
X	370x34x22	17					350	0,57	2101-066.3105					
REFLEXION	A	-	0	95x30x17						79	30	1,5	0,09	2101-066.10051
			I	115x30x17					99	0,12			2101-066.10151*	
			II	140x30x17					124	0,15			2101-066.10251*	
			III	165x30x17					149	0,18			2101-066.10351*	
			IV	190x30x17		+0	+0,2	+0,5		174			0,21	2101-066.10451*
			V	220x30x17		-1,5	-0,8	-0,5		204			0,24	2101-066.10551
			VI	250x30x17						234			0,28	2101-066.10651
			VII	280x30x17						264			0,32	2101-066.10751
			VIII	320x30x17						304			0,37	2101-066.10851
			IX	340x30x17						324			0,39	2101-066.10951
X	370x30x17						354	0,41	2101-066.11051					
REFLEXION	B	-	0	95x34x17						75	35	1,5	0,11	2101-066.20051*
			I	115x34x17					95	0,13			2101-066.20151*	
			II	140x34x17					120	0,17			2101-066.20251*	
			III	165x34x17					145	0,20			2101-066.20351*	
			IV	190x34x17					170	0,23			2101-066.20451*	
			V	220x34x17		+0	+0,2	+0,5		200			0,27	2101-066.20551
			VI	250x34x17		-1,5	-0,8	-0,5		230			0,31	2101-066.20651
			VII	280x34x17						260			0,36	2101-066.20751
			VIII	320x34x17						300			0,42	2101-066.20851
			IX	340x34x17						320			0,44	2101-066.20951
X	370x34x17						350	0,46	2101-066.21051*					
REFLEXION	H	-	0	95x34x22						75	35	1,5	0,16	2101-066.30051*
			I	115x34x22					95	0,18			2101-066.30151*	
			II	140x34x22					120	0,23			2101-066.30251*	
			III	165x34x22					145	0,26			2101-066.30351*	
			IV	190x34x22					170	0,29			2101-066.30451*	
			V	220x34x22		+0	+0,2	+0,5		200			0,35	2101-066.30551
			VI	250x34x22		-1,5	-0,8	-0,5		230			0,40	2101-066.30651
			VII	280x34x22						260			0,47	2101-066.30751
			VIII	320x34x22						300			0,54	2101-066.30851
			IX	340x34x22						320			0,56	2101-066.30951
X	370x34x22						350	0,58	2101-066.31051*					



* Material no disponible en stock.
No fabricamos.
- No fabricaremos al finalizar stocks.

Propiedades químicas	Estabilidad hidrolítica	CLASE-1	ISO-719
	Estabilidad frente a ácidos	CLASE-1	ISO-720
		CLASE-1	ISO-675
	Estabilidad frente a bases	CLASE-2	

Propiedades físicas

Tipo de cristal.....Ggl 490
 Coeficiente 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/cm³

Módulo de elasticidad.....73,54 N/mm²
 Índice de Poisson0,19 μ
 Tensión térmica específica $\varphi = \frac{E \cdot \alpha}{1 - \mu}$ 0,405 Nmm⁻²K⁻¹
 Conductividad térmica λ1,168 $\frac{\text{W}}{\text{m} \cdot \text{K}}$
 Índice de refracción $n_d \lambda = 587,6 \text{ mm}$1,494
 Constante de fotoelasticidad K..... $2,9 \cdot 10^{-6} \text{ mm}^2/\text{N}$

VYC industrial, sa
Fundada en 1914

+34 93 735 76 90 +34 93 735 81 35 119
 TRANSVERSAL, 179 - 08225 TERRASSA (BARCELONA) SPAIN
 e-mail: info@vycindustrial.com http://www.vycindustrial.com

Folleto informativo, sin compromiso y sujeto a nuestras Condiciones Generales de Venta.

valcontrol