

COLADA DE PLACA

Consumibles - VÁSTAGO REGULADOR



Descripción:

Los vástagos reguladores para colada de placa suministrados por RODABELL están específicamente desarrolladas para proporcionar la más óptima distribución de Aluminio líquido en procesos de fundición.

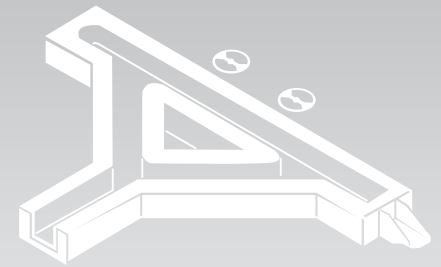
RODABELL fabrica y suministra vástagos reguladores de metal para sistemas de colada "Steady Eddy" y tradicional. Actualmente ofrecemos 2 principales líneas de producto:

Mecanizados a partir de placas de silicato cálcico

Forma pre-fundida a partir de sílice fundida

Los vástagos reguladores de sílice fundida son fabricados con tecnología PERMATECH a partir de su material serie SIGMA. PERMATECH es una firma de prestigio reconocido mundialmente por la calidad y fiabilidad de sus productos de sílice fundida. La asociación RODABELL-PERMATECH nace en 2010 con el fin de suministrar a nuestros clientes con la tecnología más vanguardista en lo que a componentes refractarios se refiere.

Contamos con un departamento técnico capaz de desarrollar planos constructivos para cualquier tipo de vástago regulador que no se encuentre en nuestro catálogo.



Aplicaciones:

Vástago regulador de metal para sistema "Steady Eddy" o tradicional en colada de placa de Aluminio.

Ventajas:

- Gran dureza y resistencia mecánica que alarga la vida útil de la boquilla
- Extremadamente resistente al shock térmico
- Factor de dilatación muy bajo
- Fácil limpieza de metal entre coladas

Composición Material Serie Sigma 2

Descripción	%
Sílice fundida	75-90
Modificador	5-15
Calcium Aluminate	5-10
Sílice amorfa	3-10
Sílice cristalina (cristobalita)	<0.7

Propiedades Mecánicas

	Ud. Medida	VR-MO	VR-N14	VR-N17
Densidad del material	kg/m ³	850	848	817
Resistencia a flexión	MPa	8	8.8	8
Resistencia compresión	MPa	15	17	16
Dureza	Mpa	60	60	60

Propiedades Térmicas

	Ud. Medida	BT-MO	BT-N14	BT-N17
Tª Max de Trabajo	°C	850	850	850
Conductividad Térmica	W/mK	0,26 (750°)	0,201 (700°)	0,201 (700°)
Pérdida por Ignición	%	3,1	8	8
Encogimiento	%	0,1/0,4	0,25/1,10	0,2/1,36
Cf. Expansión Térmica	K ⁻¹	6,1*10 ⁻⁶ /K	7*10 ⁻⁶ /°C	7*10 ⁻⁶ /°C