



## BOLETÍN TÉCNICO DE PRODUCTO

### GENERALIDADES

Código de producto:	AR-30
Descripción:	Manguitos exotérmicos y aislantes para fundición superiores a Ø100 mm.
Fecha de emisión:	01 Octubre 1998
Fecha última revisión:	10 Enero 2003

### IDENTIFICACIÓN DE FABRICANTE Y PRODUCTO

Identificación Fabricante:	MANGUITOS ARROSI, S.L. Pol. Arrosi, 66 20493 Elduain (Gipuzkoa)
Identificación Producto:	Manguitos calidad AR-30.

### IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES / COMPOSICIÓN

Fibras refractarias	Material orgánico > 10%	<b>Expresiones de Riesgo y Seguridad</b> R. 36/37/38, R.49
Fibras vegetales.	Alúmina (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) > 25%	
Resinas formofenólicas	Sílice (SiO <sub>2</sub> ) > 30%	S.8, S.24/25, S.36/37/39, S.38, S.43
Refractarios silíceos	Aluminio metal > 19%	
Refractarios aluminosos	Fluoruros > 2.5%	
Aluminio metal. Fluoruros		

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Propiedad	Método	Unidad	Límites
Contenido de Aluminio	Método Arrosi - 4	%	< 19
Densidad Aparente	Método Arrosi - 1	gr/cm <sup>3</sup>	0.30 - 0.60
Tiempo de Encendido (a 900 °C)	Método Arrosi - 2	Segundo	< 160
Punto de Fusión	Método Arrosi - 5	°C	> 1650

### PRECONIZACIÓN DE EMPLEO

Moldeo	Metal fundido		
	<b>Acero</b>	<b>Hierro</b>	<b>No cumple las exigencias de</b>
Manual.	Acero al carbono Acero de alta y baja aleación Acero Inoxidable Acero Hadfield	Maleable. Nodular. Gris. Hierro de alta y baja aleación	Cobre y sus aleaciones. Aluminio y sus aleaciones.

### EXPRESIONES DE RIESGO

R. 36/37/38	Irrita la piel, los ojos y las vías respiratorias.
R.49	Puede causar cáncer por inhalación.

### EXPRESIONES DE SEGURIDAD

S. 8	Manténgase el recipiente en lugar seco.
S. 24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S. 36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S. 38	En caso de ventilación insuficiente, úsense equipo de respiración adecuado.
S. 43	En caso de incendio, extinguirlo con arena silícea seca. No usar nunca agua.

Nota: Manguitos Arrosi, S.L. declina toda responsabilidad, si estos manguitos son utilizados en otras aplicaciones para los que fueron creados, concertados y homologados por el cliente.

Sello y Firma

