



## BOLETÍN TÉCNICO DE PRODUCTO

### GENERALIDADES

Código de producto:	AR-DU
Descripción:	Manguitos exotérmicos y aislantes para fundición.
Fecha de emisión:	01 Octubre 1998
Fecha última revisión:	04 Abril 2007

### IDENTIFICACIÓN DE FABRICANTE Y PRODUCTO

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

### IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES / COMPOSICIÓN

Fibras minerales	Material orgánico > 8%	<b>Expresiones de Riesgo y Seguridad</b> R. 36/37/38
Fibras vegetales	Alúmina (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) > 24%	
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 > 20%	
Refractarios aluminosos	Fluoruros > 3%	
Aluminio metal Fluoruros		

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Propiedad	Método	Unidad	Límites
<b>Contenido de Aluminio</b>	Método Arrosi - 4	%	< 20
<b>Densidad Aparente</b>	Método Arrosi - 1	gr/cm <sup>3</sup>	0.50 - 0.80
<b>Tiempo de Encendido (a 900 °C)</b>	Método Arrosi - 2	Segundo	< 200
<b>Dureza</b>	Método Arrosi - 3	Dietert	> 50
<b>Punto de Fusión</b>	Método Arrosi - 5	°C	> 1650

### PRECONIZACIÓN DE EMPLEO

Moldeo	Metal fundido		
	Acero	Hierro	No cumple las exigencias de
Manual	Acero al carbono	Maleable	
Presión y sacudida	Acero de alta y baja aleación	Nodular	Cobre y sus aleaciones
Sopladora		Gris	Aluminio y sus aleaciones
Proyectora de arena	Acero Inoxidable	Hierro de alta y baja aleación	
	Acero Hadfield		

### EXPRESIONES DE RIESGO

R. 36/37/38	Irrita la piel, los ojos y las vías respiratorias.
-------------	--

### 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, úsese equipo de respiración adecuado.
S. 43	En caso de incendio, extinguirlo con arena silíceica 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

