



BOLETÍN TÉCNICO DE PRODUCTO

GENERALIDADES

Código de producto:	AR-ED
Descripción:	Manguitos exotérmicos y aislantes para fundición.
Fecha de emisión:	01 Octubre 1998
Fecha última revisión:	22 Abril 2007

IDENTIFICACIÓN DE FABRICANTE Y PRODUCTO

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

IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES / COMPOSICIÓN

Fibras minerales	Material orgánico > 14%	Expresiones de Riesgo y Seguridad R. 36/37/38
Fibras vegetales	Alúmina (Al ₂ O ₃) > 8%	
Resinas formofenólicas	Sílice (SiO ₂) > 20%	S.8, S.24/25, S.36/37/39, S.38, S.43
Refractarios silíceos	Aluminio metal > 25%	
Refractarios aluminosos	Fluoruros < 3%	
Aluminio metal	Óxidos metálicos < 5%	
Fluoruros		
Óxidos metálicos		

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Propiedad	Método	Unidad	Límites
Contenido de Aluminio	Método Arrosi - 4	%	> 25
Densidad Aparente	Método Arrosi - 1	gr/cm ³	0.60 - 0.90
Tiempo de Encendido (a 900 °C)	Método Arrosi - 2	Segundo	< 160
Dureza	Método Arrosi - 3	Dietert	> 70
Punto de Fusión	Método Arrosi - 5	°C	> 1650

PRECONIZACIÓN DE EMPLEO

Moldeo	Metal fundido		
Manual	Acero	Hierro	No cumple las exigencias de
Presión y sacudida	Acero al carbono	Maleable	
Sopladora	Acero de alta y baja aleación	Nodular	Cobre y sus aleaciones
Proyectora de arena		Gris	Aluminio y sus aleaciones
Soplado por explosión o impacto	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	Úsese 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 silícica seca. No usar nunca agua.

Sello y Firma



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.