

PIREM S.A.

Planta Ind.: Pque. Ind. TILISARAO (5773) - Pcia. San Luis
Scalabrini Ortiz 3240 - (1678) CASEROS - Pcia. Buenos Aires
Tel/fax: (54-11) 4751-0192/6040 - REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: cividino@rcc.com.ar - web: www.cividino.com.ar



FUNDENTES Y DESGASIFICANTES

COVERCIV

FUNDENTE DE COBERTURA PARA ALUMINIO

INTRODUCCION

Tanto el Aluminio como sus aleaciones, durante la fusión, absorben Oxígeno y gases, producto de la contaminación por contacto con el medio ambiente, los residuos de la combustión y la carga metálica en sí misma.

Se disminuye dicho problema con la utilización de materiales de cobertura, que colocados sobre el material fundido, protegen a éste, dichos productos son los llamados Fundentes, y son usados de acuerdo al tipo de aleación a fundir y la clase de horno donde se hará la fusión.

La línea de fundentes de cobertura COVERCIV, ha sido desarrollada a tal efecto.

COVERCIV Nº I

De extraordinario rendimiento para casi todas las aleaciones fundidas en crisol, con gran capacidad cubriente y por ende protectora. Reacciona con las impurezas del metal, exotérmicamente, lográndose así un muy buen rendimiento de fusión, al eliminar prácticamente todo el metal de la escoria.

FORMA DE USO

Se carga el material en el horno y cuando comienza a fundir se agrega un 0,5%, de fundente, se completa la carga y cuando está totalmente fundida y alcanza los 700 °C, se apaga el horno.

Debido al calor residual, la temp. alcanzará los 750 °C, esperar a que la misma descienda y tratar el material con DESGACIV, para desgasificarla, se agrega luego otro 0,5 % de COVERCIV, espolvoreando sobre la superficie y se deja reposar unos minutos, enseguida se remueve con una varilla, debidamente protegida con Pintaciv para Herramientas, en sentido rotativo, hasta que la escoria formada se encuentre bien pulverulenta y libre de metal.

Se desescorea y se procede a la colada.

Las escorias de aleaciones tratadas con COVERCIV, son de muy bajo contenido metálico, lo que se traduce en un alto rendimiento por disminución de mermas.

COMPORTAMIENTO

Frente a la temperatura:

- 630° C - Sinterización incipiente
- 660° C - Comienza contracción
- 740° C - Estado pastoso
- 760° C - Fusión incipiente
- 770° C - Aparición de fase líquida

PRESENTACION

COVERCIV, se suministra embalado en bolsas de 40 kg, con con protección plástica.

