

# 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](mailto:cividino@rcc.com.ar) - web: [www.cividino.com.ar](http://www.cividino.com.ar)



## FUNDENTES Y DESGACIFICANTES

# DESGACIV ALUMINIO

### PASTILLAS DESGASIFICANTES

#### INTRODUCCION

Es muy difícil obtener piezas de fundición de Aluminio, si antes de ser coladas no se somete al material a un proceso de «desgasificado», especialmente la eliminación del Hidrógeno, gas fácilmente soluble en este metal, cuando se encuentra en estado líquido.

DESGACIV, es un producto fabricado de acuerdo a las normas internacionales, que cumple con tal fin, pues al ser sumergido en el metal fundido, desprende una corriente de gas, insoluble en el Aluminio, que en su ascenso arrastra al Hidrógeno que se encuentra en la masa líquida.

#### FORMA DE USO

Por su presentación, no ocasiona ningún tipo de inconvenientes en su uso, el cual es muy simple y sin necesidad de mano de obra especializada ni equipos costosos.

Cuando el metal esté totalmente fundido, proceso que se debe hacer, utilizando adecuados fundentes de cobertura (ver folleto técnico, sobre uso de COVERCIV), se apaga el horno (aprox. 700° C), se desplaza hacia un costado la escoria producida y se procede a sumergir las pastillas de DESGACIV, de una por vez, con una herramienta de hierro en forma de campana invertida, precalentada y debidamente protegida con pintura para herramientas, (PINTACIV PARA HERRAMIENTAS).

La pastilla comenzará su reacción con el metal fundido y producirá desprendimiento de gas con burbujeo, cuando se termine el mismo, se hace lo mismo con otra pastilla de DESGACIV y así sucesivamente hasta terminar el proceso.

Para cargas de metal limpio (lingote, colada, piezas de retorno), es suficiente con el agregado de dos pastillas cada 50 kgs. de metal a tratar, si se usan chatarras, es conveniente aumentar la cantidad de pastilla DESGACIV, para asegurar un perfecto desgasificado.

Luego del desgasificado, se procede a efectuar la Modificación (en el caso de aleaciones con Silicio), se añade el resto del fundente de cobertura (COVERCIV), y se procede a desescoriar, para luego colar lo más rápidamente posible.

Tratadas de esta manera, las aleaciones de Aluminio, estarán en condiciones de dar piezas sanas y exentas de porosidades por gases.

#### PRESENTACION

DESGACIV, se suministra en cajas, debidamente protegidas contra la humedad, con aproximadamente 10 kg de contenido neto.-

