

	<p align="center"><b>Industrial Química Metalúrgica, S.L.</b></p>	<p align="center"><b>DEPURAL - 1431</b></p>
<p>Camino del Valle, 12 TLF: 91-871-21-12 28500 Arganda del Rey FAX: 91-871-51-32 (MADRID) info@iquimetal.es</p>	<p align="center"><b>FICHA TÉCNICA</b></p>	<p align="right">rev. 0</p>

**FUNDENTE, DESOXIDANTE Y DESESCORIANTE PARA ALEACIONES LIGERAS**

**1. APLICACIONES**

Fundente, desoxidante y desescoriente para Aluminio puro (UNE-L-111) y aleaciones de aluminio a excepción de aquellas con elevado contenido de Mg.

**2. CARACTERISTICAS**

- Polvo
- Color: rosa
- Carácter: reductor.
- Granulometría: 40 mesh.
- Temperatura de fusión: 680 °C
- Intervalo máxima acción: 690 – 760 °C
- Intervalo de actividad: 680 – 800 °C
- Por ser higroscópico deben mantenerse bien cerrados los envases.

**3. PROPIEDADES**

- Es enérgico desoxidante por su carácter reductor.
- Por su bajo punto de fusión y su amplio intervalo de actividad permite ser utilizado en aleaciones coladas a presión, coquilla a gravedad o arena.
- La escoria que forma no moja el caldo pudiendo ser extraída libre de metal.
- Su marcado carácter reductor garantiza la ausencia de agresividad a los crisoles, tanto de grafito como de carburo de silicio.
- Aumenta la “colabilidad” de la aleación. Permitiendo que piezas de poco espesor sean colada a temperaturas mas bajas.

	<p align="center"><b>Industrial Química Metalúrgica, S.L.</b></p>	<p align="center"><b>DEPURAL - 1431</b></p>
<p>Camino del Valle, 12      TLF: 91-871-21-12 28500 Arganda del Rey      FAX: 91-871-51-32 (MADRID)      info@iquimetal.es</p>	<p align="center"><b>FICHA TÉCNICA</b></p>	<p align="right">rev. 0</p>

#### **4. FORMA DE EMPLEO**

- Para obtener un mayor rendimiento recomendamos añadir el DEPURAL – 1431 en dos veces: la mitad cuando comienza la fusión y el resto una vez fundida la carga.
- A título de orientación recomendamos utilizar de 300 a 600 g. de DEPURAL – 1431 por cada 100 Kg. de aleación, dependiendo de si se utiliza solo lingote o retornos.