

	<p>Industrial Química Metalúrgica, S.L.</p>	<p>CORRECTOR R-3</p>
<p>Camino del Valle, 12 TLF: 91-871-21-12 28500 Arganda del Rey FAX: 91-871-51-32 (MADRID) andres@iquimetal.e.telefonica.net</p>	<p>FICHA TÉCNICA</p>	<p>rev. 0</p>

1. APLICACIONES

El Corrector R3 es una composición que permite devolver a la sal RK-3 sus cualidades iniciales, cuando por arrastre de CARBOFIX, TK-7, TK-8, TK-760, aumenta su punto de fusión.

2. MOTIVOS DE SU EMPEO

- 2.1. La sal RK-3 es un eutéctico ternario de cloruros, uno de ellos el cloruro de bario. El eutéctico funde a 430° pero cada uno de los tres cloruros que lo forman funde por encima de 750°.
- 2.2. Mientras las proporciones relativas de los tres componentes fundamentales no se altera, la sal RK-3 conserva sus propiedades de origen y funde a la indicada temperatura de 430°C; pero si por arrastre de otros baños, la composición de equilibrio se modifica, la sal de revenir y apagar RK-3 empieza a presentar características anormales; su punto de fusión sube y la viscosidad del baño aumenta. Para estos casos se ha preparado el Corrector R-3.

3. FORMA DE EMPLEO

- 3.1. El uso de este producto tiene que ir precedido del análisis del baño RK-3, determinando el contenido de cloruro de bario anhidro, por el método del cromato, en medio acético, o por otro cualquiera.
- 3.2. Una vez determinado el contenido por ciento de Cl₂Ba, las cantidades de Corrector R-3 necesarias para corregir el baño son las de la tabla siguiente:

% Contenido Cl ₂ Ba	Correc R-3 por cada 100 Kg de baño RK-3
30	0 Kg.
35	17 Kg.
40	34 Kg.
45	50 Kg.
50	67 Kg.
55	83 Kg.
60	100 Kg.

La adición de otras proporciones de R-3 diferentes a las indicadas, conducirá a obtener efectos contrarios a los que se desean; de tal manera que cualquier adición de Corrector R-3 a un baño nuevo de RK-3 elevaría su punto de fusión y aumentaría la viscosidad en lugar de reducirlos.