

# Boletim Técnico

## RESINA FENÓLICA ALCALINA RS 3070

### Apresentação

RS 3070 é uma resina fenólica alcalina, curada através de ésteres orgânicos.

### Aplicação

RS 3070 foi desenvolvida para a confecção de machos e moldes, sendo apropriada para moldagem em aço, ferro e não-ferrosos. Suas principais características são:

1. Alta resistência à quente;
2. Excelente características de moldagem;
3. Baixa emissão de odor;
4. Livre de nitrogênio;
5. Apresenta bons resultados usando até 70% de areia recuperada.

### Recomendações de uso

É recomendada a utilização da RS 3070 na relação de 1 a 1,5% sobre o peso da areia, com 20 a 30% de adição do catalisador sobre o peso da resina. A quantidade de resina e o tipo de catalisador podem variar de acordo com a necessidade do processo, tipo de macho, tempo de vida de banca, etc..

A RS 3070 pode ser utilizada com sílica lavada ou seca e também com areia de cromita, ambas livres de materiais orgânicos e argila, com módulo entre 45 a 60 AFS.

A mistura pode ser processada em misturadores contínuos ou convencionais. Neste último, o catalisador deve ser adicionado na areia e misturado por 1 a 1,5 minuto, e após isso, a resina deve ser adicionada entre 1 a 1,5 minuto.

### Características

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Teor de sólidos 3 h a 135 °C:    | 43 - 46%         |
| Viscosidade Brookfield a 25°C:   | 80 - 300 cP      |
| Viscosidade Copo Ford 4 a 25 °C: | 18 - 35 segundos |

### Armazenagem

Recomenda-se armazenar em local seco e fresco à temperatura ambiente. Na armazenagem recomendada, o produto terá 90 dias de validade desde a data de fabricação.

### Embalagem

Bombona com 24 Kg  
Container com 1200 Kg  
Tambor com 240 Kg

