

SALI MODIFICANTI A BASE DI SODIO PER LEGHE Al/Si

E' noto che l'introduzione di sodio nelle leghe Al Si allo stato liquido permette di modificare la struttura di solidificazione dell'eutettico, che passa da lamellare a fibrosa, con notevole miglioramento delle caratteristiche meccaniche, in particolare aumentano il carico di rottura e allungamento e, in definitiva, la tenacità della lega.

PROTECME fornisce varie serie di materiali adatti all'effettuazione del trattamento di modifica, a base di sali di sodio. Nella tabella seguente sono indicati i principali prodotti disponibili.

PRODOTTO	ASPETTO	COLORE	PUNTO FUSIONE APPARENTE °C
<i>ITALPURO AS/A1</i>	Polvere cristallina	Bianco	760°, scoria liquida
<i>ITALPURO AS/B</i>	Polvere cristallina	Bianco	Scoria secca
<i>ITALPURO AS/6</i>	Polvere cristallina	Bianco	670°, scoria liquida
<i>ITALPURO AS/7P/6</i>	Pastiglie	Bianco	650°, scoria liquida
<i>ITALPURO AS/7P/9</i>	Pastiglie	Bianco	650°, scoria secca
<i>PROSIL</i>	Granulato	Bianco	760°, scoria liquida
<i>PROSIL B</i>	Granulato	Azzurro	Scoria secca

Sono disponibili anche altri prodotti per situazioni specifiche. PROTECME, inoltre, è in grado di produrre nuovi preparati in grado di soddisfare le esigenze delle singole fonderie.

