

NODULANT*

Presslinge zur Herstellung von Gusseisen mit Kugelgraphit nach dem Übergießverfahren

NODULANT

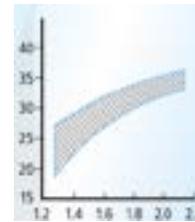
Tabletten für sauberes Eisen und höhere Lebensdauer der Ofenauskleidung

NODULANT besteht im wesentlichen aus reinem Magnesium und Eisen mit etwas Calcium zur Reaktionssteuerung und wird in Form von Presslingen angewendet. Es werden verschiedene Produkte mit Magnesiumgehalten bis zu 10% hergestellt, auf Wunsch mit oder ohne Seltene Erden. NODULANT hat nur geringe Siliziumgehalte.

Die Vorteile von NODULANT

- + Größere Flexibilität beim Schmelzen
Durch den vernachlässigbar geringen Siliziumgehalt von NODULANT wird die Einstellung des Siliziumgehaltes einfacher bei maximaler Verwendung von Kreislaufmaterial.
- + Größere Behandlungsflexibilität
Mit NODULANT können leicht große Streuungen des Ausgangsschwefelgehaltes und der Behandlungstemperatur ausgeglichen werden, ohne den Si-Gehalt zu verändern. Von hohen Ausgangsschwefelgehalten kann direkt Gusseisen mit Kugelgraphit hergestellt werden.
- + Weniger Ausschuss durch Dross-Fehler
NODULANT ergibt ein sauberes Eisen und damit weniger Ausschuss durch den Dross-Fehler.
- + Weniger Ausschuss durch Pinholes
NODULANT enthält kein Aluminium und senkt deshalb die Pinhole-Gefahr.

- + Kein Chunky-Graphit
NODULANT reduziert die Tendenz zur Entstehung von Chunky-Graphit in dicken Wandstärken.
- + Höhere Lebensdauer der Ofenauskleidung
Das Schmelzen von Eisensorten mit höherem Si-Gehalt vermindert den Angriff auf saure Ofenauskleidungen. Die Lebensdauer von Elektroofenauskleidungen kann bis zu 50% gesteigert werden.



Magnesium Ausbeute von NODULANT

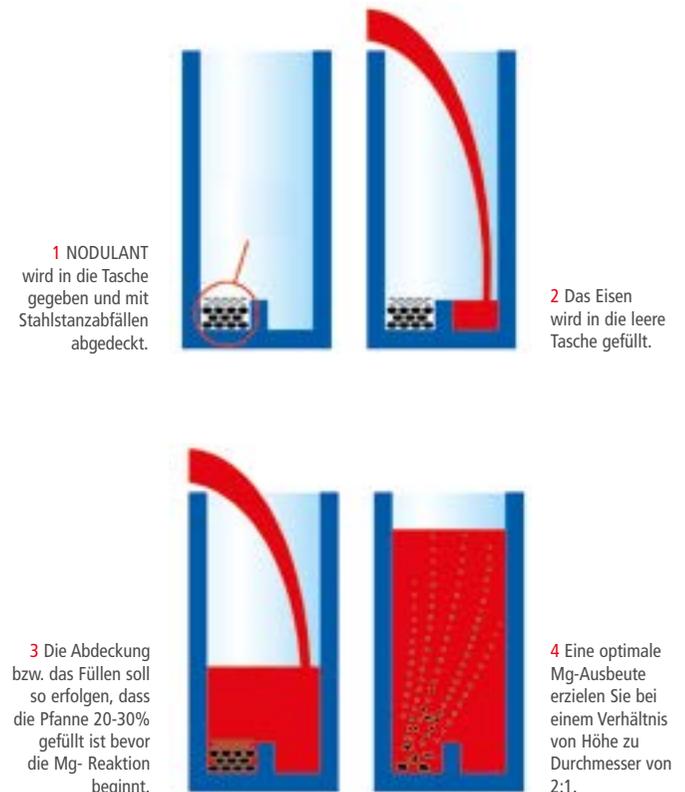
Typische Ausbeuten von NODULANT liegen zwischen 35 und 45%. In günstigen Fällen kann die Ausbeute zwischen 50 und 65% liegen. Dies hängt sehr stark von der Pfannen-geometrie und den sonstigen Randbedingungen ab.

Abdeckmaterial für NODULANT

Es werden kleine kompakte Stahlstanzabfälle oder Graugussspäne empfohlen.

Impfen

Das Impfen erfolgt wie bei anderen üblichen Behandlungsverfahren.



FOSECO. YOUR PARTNER TO BUILD ON.

*FOSECO, das Logo und NODULANT sind Warenzeichen der Vesuvius Gruppe, registriert in bestimmten Ländern und unter Lizenz verwendet. Alle Rechte vorbehalten. Der Inhalt darf weder ganz noch auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung des Inhabers des Urheberrechts reproduziert, gespeichert oder in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise weitergegeben werden, einschließlich Fotokopie und Aufzeichnung. Anträge auf Genehmigung sind an den Herausgeber unter genannter Adresse zu richten. Warnung: Eine unerlaubte Handlung in Bezug auf ein urheberrechtlich geschütztes Werk kann zu Schadenersatzansprüchen sowie strafrechtlicher Verfolgung führen. Alle hierin enthaltenen Aussagen, Hinweise und Daten sollen richtungweisend sein. Wenn auch die Richtigkeit und Zuverlässigkeit im Hinblick auf die praktischen Erfahrungen des Herstellers angenommen werden, garantieren weder der Hersteller noch der Lizenzgeber noch der Verkäufer oder der Herausgeber, weder ausdrücklich noch stillschweigend, (1) ihre Richtigkeit/Zuverlässigkeit, (2) dass die Anwendung die Produkte keine Rechte Dritter verletzt, (3) dass für die Einhaltung örtlicher Gesetze keine weiteren Sicherheitsvorkehrungen erforderlich sind. Der Verkäufer ist nicht zur Vertretung oder zum Vertragsabschluss im Namen des Herstellers/Lizenzgebers ermächtigt. Alle Verkäufe des Herstellers/Verkäufers unterliegen deren Verkaufsbedingungen, erhältlich auf Anforderung.
© Foseco International Limited 03/18.

Foseco Foundry Division
Vesuvius GmbH
Gelsenkirchener Straße 10
46325 Borken, Deutschland
Telefon: +49 (0)2861 83 0
Fax: +49 (0)2861 83 338
www.foseco.de