

RANCO-Impfkohle

Langzeitimpfmittel auf Basis eines speziellen bergmännisch abgebauten Naturgraphits zur grafitischen Vorimpfung von Gusseisenschmelzen bei der Herstellung von EN-GJS.

Anwendung

Die Zugabe der RANCO-Impfkohle erfolgt entweder auf den Pfannenboden kurz vor dem Abstich des Ofens oder direkt in den Gießstrahl.

Zugabemenge ca. 0,3 % RANCO-Impfkohle pro Tonne Flüssigeisen



Vorteile RANCO

Im Allgemeinen verlieren Impfmittel auf z.B. FeSi-Basis in den ersten 5 Minuten Haltezeit ihrer Schmelze etwa 50% ihrer Wirkung (sog. „Abklingeffekt“).

Die grafitische Vorimpfung mit RANCO-Impfkohle ist dabei eine sichere und unterstützende Methode, die Wirksamkeit Ihrer Impfung mit üblichen Impfmitteln über einen längeren Zeitraum von etwa 15 Minuten konstant zu halten, da der Abklingeffekt unterdrückt wird. Sie wirkt positiv auf den Keimhauhalt und die Kugelgrafitusbildung.

Die Unterkühlung bei der Erstarrung läuft kontrollierter ab und die unerwünschte Carbidbildung wird dabei signifikant unterdrückt.

Die Neigung zur Weißbeinstrahlung wird gerade bei dünnwandigen und schnell abkühlenden Querschnitten bedeutend reduziert.

Eine optimale Kombination aus grafitischer Vorbehandlung mit RANCO-Impfkohle und üblichen Impfmitteln ergeben eine Verbesserung der mechanischen und physikalischen Eigenschaften.

PRODUKTINFORMATIONEN

RANCO-Impfkohle

ten wie Zugfestigkeit, Dehnung, Härte und Bearbeitbarkeit des Gussstückes.

Mit der Reduzierung des Ausschusses sowie etwaiger zusätzlicher Maßnahmen wie Wärmebehandlung oder Nachlegieren können erhebliche Kosteneinsparungen erzielt werden.

Gerne unterstützen wir auch Sie dabei, Ihre Produkte noch besser und erfolgreicher zu machen.

Ihr Team der Richard Anton KG

Korngrößen

Um eine optimale grafitische Vorimpfung zu erzielen, empfehlen wir die Körnung 1-4 mm.

Qualität
Zuverlässigkeit
Fortschritt

