

SuspendaSlurry® Materials



SUSPENDASLURRY
Ablagerung nach drei
Wochen

Gebrauchsfertiger Tauchmasse für Keramikschalenformen

Die SUSPENDASLURRY Materialien wurden entwickelt, um die Kosten des ständigen Mischens zu beseitigen und den anfänglichen Mischvorgang zu vereinfachen. Es ist eine vorgemischte Tauchmasse die chemisch in Suspension bleibt und das Wiegen und Mischen von Bindemittel und feuerfeste Komponenten überflüssig macht.

Vereinfachte Schlicker- Ansatz

Die SUSPENDASLURRY Materialien sind vorgemischt wenn sie die Produktionsstätte von R&R verlassen. Das Risiko eines Personalfehlers beim Zusetzen der richtigen Mengen Mehl und Binder wurde beseitigt, sowie die Arbeitszeit und -kosten die mit diesem Verarbeitungsvorgang zusammenhängen. Eine Standardtauchmasse kann bis zu einem Tag oder mehr für das Anrühren benötigen, bevor mit dem Tauchen begonnen werden kann. SUSPENDASLURRY Materialien hingegen können in Minuten, oft von Hand, wieder gemischt und sofort danach wieder benutzt werden.

- Reduziert Kosten und Wartung der Mischgeräte - keine Flügelmischer werden für das Anrühren der Tauchmassen benötigt.
- Reduziert die Arbeitskosten die beim Wiegen und Mischen von Mehlen und Bindern entstehen.
- Beseitigt Wartezeiten für das Anrühren der Keramiktauchmassen.

Beseitigt das kontinuierliche Mischen der Tauchmassen

Viele Gießereien erleben den kostenaufwendigen Verlust von Tauchmassen, wenn am Wochenende der Strom ausfällt. Andere haben die Erfahrung gemacht, den Mischbehälter samt Tauchmasse zu verlieren, wenn der Flügelmischer aus der Mitte herauswandert und die Wand des Behälters aufschlitzt oder wenn der Flügelmischer und die Welle vom Motor abspringen gerade wenn die Gießerei geschlossen ist. Die SUSPENDASLURRY Materialien haben eine Rezeptur sodass die Suspension für Monate ohne Mischen aufrechterhalten bleibt ohne mischen, so können Mischer und Drehwannen komplett abgeschaltet werden, wobei den Verlust von Tauchmassen bei Abwesenheit des Personals vermieden wird.

- Strom sparen und Kosten reduzieren durch das Abschalten der Tanks wenn sie nicht benutzt werden.
- Beseitigung des Risikos auf Schlickerverlust bei Stromausfall oder Kosten durch Beschädigungen an den Behältern.

Vereinfachung der Schlicker-Kontrolle

Die Wartung der Tauchmassen wird für den Mitarbeiter vereinfacht. Die Viskosität der Tauchmasse ist der einzige Test-Parameter der für die Kontrolle benötigt wird. Ist die Viskosität zu hoch, wird sie einfach mit einer Wasserzugabe wieder eingestellt. Durch Anbringung eines Deckels am Schlickertank wird die Verdunstung des Wassers nach dem Tauchen minimiert, sodass die Frequenz der Wasserzugabe absinkt.

- Reduziert Arbeitskosten und Zeit die mit intensiver Schlickerkontrollen verbunden ist.



Standard
Primärtauchmasse
Ablagerung nach 24
Stunden

PRODUCT

DATA SHEET



RANSOM & RANDOLPH

Maumee, OH 43537 USA

Toll Free: 800.800.7496

Phone: 419.865.9497

Fax: 419.865.9997

www.ransom-randolph.com



Issue Date: 051717 / Replaces: 022417

Investing with Innovation™

SuspendaSlurry® Materials



Bewährte Gießergebnisse

Die SUSPENDASLURRY Materialien sind auf der führenden Primärbindertechnologie von R&R basiert. Dies ermöglicht Gießereien zusätzliche Vorteile über Gießformen die mit normalen Kieselsäuren getaucht werden. Die Primärbeschichtung der SUSPENDASLURRY Tauchmassen ergibt festere Schichten und reduziert das Risiko auf Fehler die Abhebungen, Abplatzungen und Rissbildung zuzuschreiben sind. Die Tauchmasse benetzt fließt und tropft gut ab, sodass das Wachsmodell nicht unbedingt von Hand getaucht werden muss. Die SUSPENDASLURRY Materialien enthalten auch einen Farbstoff als Anzeichen der Trocknung. Wenn die Farbe der Form von Gelb auf Orange wechselt, ist sie für einen weiteren Tauchvorgang bereit.

Das Richtige Material wählen

Die SUSPENDASLURRY Materialien sind für Nichteisenmetalle und für Eisenmetalle erhältlich.

- Für Nichteisen-Metalle wird SUSPENDASLURRY FS Material empfohlen.
- Für die Primärschichten von Eisen-Metallen wird SUSPENDASLURRY ZR Material empfohlen; indem für die Folgeschichten auch SUSPENDASLURRY FS benutzt wird.

Abmessungen der SUSPENDASLURRY Verpackungen:

- SUSPENDASLURRY FS Material ist in 27,25 kg oder 19 l. und 182 kg oder 114 l. erhältlich.
- SUSPENDASLURRY ZR wird in 45,4 kg oder 19 l. und 272,4 kg oder 114 l. geliefert.



PRODUCT DATA SHEET



RANSOM & RANDOLPH

Maumee, OH 43537 USA

Toll Free: 800.800.7496

Phone: 419.865.9497

Fax: 419.865.9997

www.ransom-randolph.com

Issue Date: 051717 / Replaces: 022417

Investing with Innovation™