

POFi

ENGINEERING



Expert in Mixing and dosing efficiency



DISPERGATOR FÜR KONTINUIERLICHE SANDWICHPLATTEN-PRODUKTIONSLINIEN

Aufgrund von Änderungen in der Regelung der Additive und der Komplexität der Formulierungen haben die zu mischenden Elemente im Polyol sehr unterschiedliche Viskositäten, wodurch sie schwer mischbar oder sogar unermischbar sind. Das Ergebnis ist ein sehr schwierig zu verarbeitender Schaum, der oft Oberflächen in Kontakt mit dem Blech aufweist, die voller Blasen sind, Probleme mit der Haftung, Schrumpfungsprobleme, Blasen usw. verursachen.

Um das Problem der Mischbarkeit der Komponenten zu umgehen, haben wir zwei Elemente entwickelt, die eine Dispersion von Additiven und Gasen in sehr kleinen, gleichmäßig verteilten Partikeln im Polyol ermöglichen. Dadurch reagieren die Additive beim Mischen des Polyols mit Isocyanat in der Mischkopf-Einheit viel stärker, und es entsteht keine Konzentration von Gasen oder zufälligen Schaumstoffmitteln, die zu blasen- oder "kartoffelfeld"-ähnlichen Oberflächenzuständen führen.

Die Dispersion ist bis heute ein wesentliches Element in der Produktionseinheit für Polyurethanschäume und erzielt ausgezeichnete Ergebnisse für PIR-Schäume (Polyisocyanurate). Sie ist in einer Niederdruckversion (Nukleationsluft-Mischung), die nach dem dynamischen Mischer platziert wird, und in einer Hochdruckversion (Pentan- und Additivmischung), die so nah wie möglich am Mischkopf platziert wird, erhältlich.



Normale Mischung

Eingang Dispergator

Ausgang Dispergator

Endgültige Mischung

Sehr einfach zu installieren

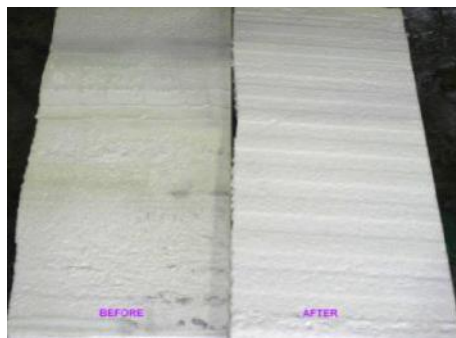
Beste Mischung

Bessere Schaumqualität

Bessere Reaktivität

Bessere Ergebnisse bei mechanischen Tests

Verringert den Verbrauch von Aktivatoren



NÜTZLICHE INFORMATIONEN

Unsere Büros sind von Montag bis Freitag von 8:00 bis 18:00 Uhr geöffnet. Außerhalb dieser Zeiten kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail, wir werden Ihnen so schnell wie möglich antworten.

POFi-ENGINEERING SA

Aktiengesellschaft mit einem Kapital von 111.300 €

KONTAKT

21 RUE DE LUXEMBOURG
L-5752 FRISANGE
Phone: +352 26 67 08 71
Fax : +352 27 68 73 93

RECHTLICHE INFORMATIONEN

Handelsregister Luxemburg B 118719
Genehmigungsnummer 136879/2
USt-IdNr. LU 22332726
Bank: ING
IBAN : LU02 0141 0443 4790 0000 / BIC CELLULLU

