

KERAFLOC K 4060

Flockungsmittel



Chemische Grundlagen:

Modifizierte Stärke

Kenndaten:

Aussehen:	hellgelbes Granulat
Löslichkeit:	wasserlöslich
Viskosität (10 %ig):	ca. 300 mPas
Schüttgewicht:	ca. 600 g/l
pH-Wert (original):	ca. 7
Ionogenität:	kationisch

Lagerfähigkeit / Verpackung:

bei sachgemäßer, trockener Lagerung 12 Monate
Säcke à 20 kg

Anwendungstechnische Hinweise:

KERAFLOC K 4060 ist ein Flockungsmittel auf Basis einer modifizierten Stärke. Es wird überwiegend zur Ausflockung von Kieselsoleen (z. B. LITHOSOL 1530) bei der Herstellung von vakuumgeformten Faserbauteilen verwendet.

KERAFLOC K 4060 verfügt über reaktive Gruppen, die von den Oberflächen dispergierter Teilchen und Feinstpartikel absorbiert werden. Die Wechselwirkung zwischen den Polymerketten des Flockungsmittels und den Feststoffteilchen beruht auf Ladungsaustausch und dadurch bedingter Entstabilisierung. Es bilden sich zunehmend Brückenverbindungen zwischen den einzelnen Teilchen aus, in deren Folge die Ausflockung eintritt.

Die Zugabemenge liegt im Allgemeinen zwischen 5 und 10 %, bezogen auf die eingesetzte Kieselsolemenge. Damit KERAFLOC K 4060 schneller und intensiver wirkt, wird das Produkt als wässrige Lösung (z. B. 10 %ig) zudosiert.

Da die zu entwässernden Dispersionen bzw. Faseraufschlämmungen durch differierende Zusammensetzung unterschiedlich reagieren, muss die optimale Zugabemenge durch Versuche ermittelt werden.

Vorstehende Angaben entsprechen den im Labor und im Betrieb gemachten Erfahrungen. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen und sind in diesem Sinne als unverbindlich anzusehen. Etwaige Schutzrechte Dritter bitten wir zu beachten.