

OPTAPIX S 51

Temporäres Bindemittel



Chemische Grundlagen:

Modifizierte Stärke

Kenndaten:

Aussehen:	gelbliches Pulver
Löslichkeit:	in kaltem Wasser quellbar
Schüttdichte:	ca. 500 g/l
pH-Wert (1 %ig):	ca. 6
Viskosität (10 %ig, 20 °C):	ca. 5000 mPas

Lagerfähigkeit / Verpackung:

bei sachgemäßer, trockener Lagerung 12 Monate
Säcke à 25 kg

Anwendungstechnische Hinweise:

OPTAPIX S 51 bewirkt eine Erhöhung der Grün- und Trockenbruchfestigkeit. Wegen seiner Fähigkeit zur Wassereinlagerung werden auch plastifizierende Effekte erreicht. Das Produkt kann in trocken und halbnass verpressten Massen sowie in Extrusionsmassen verwendet werden.

Die Wirkungsweise von OPTAPIX S 51 beruht auf der Ausbildung adhäsiver Kräfte zwischen den Rohstoffpartikeln. Ein geeignetes Bindemittel-Wasser-Verhältnis lässt einen Film entstehen, der sich um die Rohstoffpartikel anlagert und so eine Verklebung bewirkt.

Die Zugabemenge liegt, je nach Massetyp und gewünschter Festigkeit, zwischen 0,1 und 1,0 %, bezogen auf den Feststoffgehalt der Masse. Die Zugabe kann trocken oder als ca. 10 %ige Stammlösung erfolgen.

Bitte beachten, dass beim Einsatz von OPTAPIX S 51 in Stammlösungen, Glasuren und/oder Massen eine Konservierung dringend empfohlen wird. Dabei muss eine den Betriebsgegebenheiten angepasste, ausreichende Dosierung gewählt werden.

Entsprechende Produkte und deren spezifische Anwendungshinweise finden Sie auf unserer Homepage www.zschimmer-schwarz.com oder erhalten diese auf Anfrage.

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.