



KETTLITZ-Dispergator DS

- technisches Merkblatt -

Durch die Verwendung von Dispergator DS wird die Extrudierbarkeit von Mischungen verbessert. Dispergator DS reduziert darüber hinaus die Scorchgefahr, ermöglicht schnelleres Einarbeiten der Füllstoffe und bewirkt deren ausgezeichnete Verteilung. Das Kleben von Gummimischungen an Kneterschaukeln und Mischwalzen, insbesondere bei Butylmischungen, wird merklich reduziert.

Üblicherweise wird Dispergator DS in einer Dosierung von 3 bis 5 phr eingesetzt. Es beeinflusst bis zu einem Einsatz von 10 phr die Peroxid-Vernetzung nicht.

Dispergator DS muss nicht schmelzen um seine Wirkung zu entfalten und kann dadurch unabhängig von der Temperatur der Mischung eingesetzt werden. Durch die Granulatform lässt sich das Material schnell und gleichmäßig in der Mischung verteilen und wird sofort wirksam.

Empfohlene Dosierung: 3 bis 5 phr

Technische Daten

Chemische Charakterisierung		Wasser-in-Öl-Emulsion aus höheren Alkoholen, Estern und Fettsäuren
Aussehen/Lieferform		weißes Granulat (6–8 mm Durchmesser)
Dichte bei 20 °C	(g/cm ³)	ca. 1,08 (berechnet)
Schüttdichte	(g/ml)	ca. 0,5
Asche (1 h, 950 °C)	(%)	30 ± 2
Abdampfverlust	(%)	9,5 ± 2,0
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		2 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		Papiersäcke mit 25 kg Nettoinhalt