



KETTLITZ-Dispergator KB

- technisches Merkblatt -

Dispergator KB besitzt einen um 25 % höheren Wirkstoffanteil als Dispergator DS, der Wassergehalt ist dagegen wesentlich geringer.

Dispergator KB wird somit den Anforderungen an Verarbeitungshilfsmittel für Gummimischungen, welche auf drucklosen Vulkanisationsanlagen (LCM, UHF, Heißluft) vulkanisiert werden, gerecht und zeigt dabei eine gute Verträglichkeit zu den meisten Polymeren. Mit Dispergator KB wird eine bessere Verteilung der Füllstoffe und Mischungsbestandteile erreicht, welche zu einer Erhöhung der Oberflächenqualität der Extrudate und der Extrusionsgeschwindigkeit führt. Besonders bei Mischungen basierend auf Butylkautschuk, CSM, EPDM und deren Verschnitte wird der Mischungsfluss verbessert.

Auf Grund der Verwendung einer speziellen Trägerkombination weist Dispergator KB keinen Schmelzpunkt auf und kann somit sowohl im Innenmischer als auch auf der Walze eingemischt werden.

Dispergator KB zeigt ebenso wie Dispergator DS keinen nennenswerten Einfluss bei der Peroxidvernetzung.

Empfohlene Dosierung: 3 bis 5 phr

Technische Daten

Chemische Charakterisierung		Wasser-in-Öl-Emulsion aus höheren Alkoholen, aliphatischen Fettsäuren und hochsiedenden Kohlenwasserstoffen
Aussehen/Lieferform		weißes Granulat (6–8 mm Durchmesser)
Dichte bei 20 °C	(g/cm ³)	ca. 1,07 (berechnet)
Schüttdichte	(g/ml)	ca. 0,5
Asche (1 h, 950 °C)	(%)	29 ± 2,5
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		3 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		Papiersäcke mit 25 kg Nettoinhalt