



## KETTLITZ-Dispergator FL plus

- technisches Merkblatt -

Dispergator FL plus ist eine überarbeitete Version des langjährig bewährten und sehr erfolgreichen Verarbeitungshilfsmittels Dispergator FL.

Dispergator FL plus ist ein granulatförmiges multifunktionelles Verarbeitungshilfsmittel auf Basis Metallseifen, höhersiedenden Alkoholen und Fettsäuren und weist eine ausgezeichnete Verträglichkeit mit den gängigen Polymeren auf. Dispergator FL plus kann sowohl auf der Walze als auch im Innenmischer eingemischt werden und wirkt sich äußerst positiv auf Mischungshomogenität sowie Verarbeitbarkeit von Gummimischungen aus.

Dispergator FL plus besitzt eine außerordentlich hohe Wirkstoffkonzentration, so dass die Leistungsfähigkeit erheblich gesteigert werden konnte. Eine günstigere Anordnung der Wirkstoffe zueinander ermöglichte es, bei verbesserter Wirkungsweise den Anteil von flüchtigen Komponenten zu reduzieren. Durch Verwendung einer speziellen Trägerkombination konnte die Effizienz von Kettlitz-Dispergator FL plus optimiert werden.

Die Dosierung von Dispergator FL plus empfehlen wir mit ca. 2–4 phr.

### Technische Daten

Chemische Charakterisierung		Kombination von Metallseifen, höheren Alkoholen und Fettsäuren
Aussehen/Lieferform		weißes Granulat (6–8 mm Durchmesser)
Dichte bei 20 °C	(g/cm <sup>3</sup> )	ca. 0,98 (berechnet)
Schüttdichte	(g/ml)	ca. 0,42
Abdampfverlust	(%)	1,8 ± 1,0
(5 g/15 min./109 °C)		
Asche (1 h, 950 °C)	(%)	6,0 ± 1,5
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		3 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		Papiersäcke mit 20 kg Nettoinhalt