



# KETTLITZ-Dispergator FL

## - technisches Merkblatt -

Dispergator FL ist ein äußerst vielseitiges und wirksames Verarbeitungshilfsmittel für den Einsatz in Natur- und Synthetikgummi.

Dispergator FL wird allgemein zur Verbesserung der Fließ- und Spritzbarkeit bei der Herstellung von Profilen, Schläuchen, technischen Formartikeln und anderen Gummiprodukten, welche durch Spritzverfahren hergestellt werden, eingesetzt. Durch die Verwendung von Dispergator FL können qualitativ hochwertigere Produkte wirtschaftlich gefertigt werden.

Dispergator FL kann darüber hinaus auch als physikalisches Abbaumittel (Mastikationshilfe) für Naturgummi, als Homogenisator für Verschnittmischungen und zur Verbesserung der Verteilung von Füllstoffen und anderen Chemikalien eingesetzt werden.

Dispergator FL zeichnet sich im Vergleich zu anderen Verarbeitungshilfsmitteln besonders dadurch aus, dass eine ausgezeichnete Verträglichkeit mit den meisten in der Gummiindustrie eingesetzten Polymeren und darüber hinaus eine sehr gute Affinität zu den eingesetzten Füllstoffen, wie Kieselsäure, Ruß, Kreide oder Kaolin vorhanden ist.

Dispergator FL liegt als Pressgranulat vor, ist nichtverfärbend und verhält sich weitgehend vulkanisationsneutral, auch in peroxidisch vernetzten Mischungen.

### 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. 1,13 (berechnet)
Schüttdichte	(g/ml)	ca. 0,6
pH-Wert		neutral
Abdampfverlust (140 °C)	(%)	6,5 ± 1,5
Asche (1 h, 950 °C)	(%)	24,5 ± 2,5
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		3 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		Papiersäcke mit 25 kg Nettoinhalt