



KETTLITZ-Dispergator OX

- technisches Merkblatt -

Polymer- und wasserfreies Verarbeitungshilfsmittel in Granulatform für Natur- und Synthekautschuke. Dispergator OX beschleunigt die Aufnahme der Füllstoffe und Mischungsbestandteile, verbessert das allgemeine Fließverhalten der Gummimischungen, welches eine erhöhte Spritzgeschwindigkeit bei der Extrusion unter gleichzeitiger Verbesserung der Oberfläche der Extrudate erlaubt. Besonders zu empfehlen ist Dispergator OX bei NR-, NBR- und Hypalon-Mischungen.

Das wasserfreie Verarbeitungshilfsmittel ist für IM- ebenso wie für kontinuierliche Vulkanisations-Verfahren geeignet. Die Extrusionsrate kann bei gleichzeitiger Verbesserung der Oberfläche der extrudierten Profile, Kabel oder Schläuche erhöht werden. Dieser Einfluss von Dispergator OX kommt schon bei der Arbeit auf der Walze zum Tragen. Mischungen mit Dispergator OX laufen sauberer und glatter auf Kalandern und Walzen.

Ferner kann Dispergator OX als Peptisiermittel in NR und IR Verwendung finden. Schon bei relativ niedrigen Temperaturen erhält man auf dem Walzwerk oder auch im Knetter bei Zugabe von Dispergator OX eine deutliche Viskositätsminderung.

Bei der Herstellung von Verschnittmischungen bewirkt Dispergator OX eine schnellere Homogenität der verschiedenen Polymere.

Empfohlene Dosierung: 3 bis 5 phr

Technische Daten

Chemische Charakterisierung		Kombination von Zinksalzen und Kohlenwasserstoffverbindungen in grenzflächenaktiven polaren Verbindungen
Aussehen/Lieferform		gelbliches Granulat (6–8 mm Durchmesser)
Dichte bei 20 °C	(g/cm ³)	ca. 1,06 (berechnet)
Asche (1 h, 950 °C)	(%)	28,5 ± 2,0
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		3 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		Papiersäcke mit 25 kg Nettoinhalt