



## KETTLITZ-Mediaplast 45

- technisches Merkblatt -

Kettlitz-Mediaplast 45 ist ein neu-entwickelter, hoch effektiver und zinkfreier Homogenisator und physikalischer Peptisator, bestehend aus aromatischen Weichmachern und Fettsäuren. Es wird speziell zur Verwendung in NR, SBR und Kautschuk-Verschnittmischungen empfohlen.

Mediaplast 45 verbessert, genauso wie das in der Gummiindustrie bereits bekannte Mediaplast 40, die Homogenität von Kautschuk-Verschnittmischungen und die Füllstoff-Dispergierung. Im Vergleich zu Mediaplast 40 wird die Mooney-Viskosität des Compounds bei Verwendung von Mediaplast 45 nochmals deutlich gesenkt.

Die genannten Effekte können durch Verwendung einer speziellen Verarbeitungshilfe, wie z. B. unserem Dispergator FL oder Dispergator FL plus, noch deutlich verstärkt werden. Durch die genannten Eigenschaften wird der Energieverbrauch bei der Mischungsherstellung bzw. Weiterverarbeitung reduziert.

Die in Mediaplast 45 enthaltenen Wirksubstanzen liegen in flüssiger Form vor. Daher wird die volle Wirksamkeit, im Gegensatz zu vielen Wettbewerbsmaterialien, unmittelbar nach Zugabe zur Mischung erzielt. Durch die voluminöse Granulatform verteilt sich Mediaplast 45 schnell und gleichmäßig in der Mischung, so dass die Mischzeit verkürzt werden kann.

Als Dosierung empfehlen wir, in Abhängigkeit von der Füllstoffmenge, 1–2 phr. Die Zugabe sollte zu Beginn des Mischprozesses zusammen mit den Polymeren erfolgen.

Auf Grund der Eigenfarbe unseres Produktes ist ein Einfluss auf die Farbe der Gummimischung nicht auszuschließen. Für die Verwendung in hellfarbigen Gummimischungen sollten daher Vorversuche durchgeführt werden.

### Technische Daten

Chemische Charakterisierung	Gemisch aus aromatischen Weichmachern und Fettsäuren auf Trägermaterial
Aussehen/Lieferform	beiges Granulat
Dichte bei 20 °C (g/cm <sup>3</sup> )	ca. 1,13 (berechnet)
Asche (%)	32 ± 2
Physiol. Verhalten	siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit	3 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung	Papiersäcke mit 25 kg Nettoinhalt