



KETTLITZ-Mediaplast 40

- technisches Merkblatt -

Kettlitz-Mediaplast 40 ist ein hoch effektiver Homogenisator, bestehend aus Harzen und Harz-Weichmachern, der zur Verwendung in Kautschuk-Verschnittmischungen empfohlen wird. Beste Ergebnisse werden in Mischungen auf Basis NR/SBR/BR erzielt. Darüber hinaus ist Mediaplast 40 auch bei weiteren Verschnittmischungen wie z. B. EPDM/NR hervorragend einsetzbar.

Mediaplast 40 verbessert zudem die Füllstoff-Dispergierung und reduziert die Mooney-Viskosität des Compounds, so dass die Mischzeit verkürzt werden kann.

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 40 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 40 schnell und gleichmäßig in der Mischung, so dass die Mischzeit verkürzt werden kann.

Durch die Zugabe von Mediaplast 40 wird die Klebrigkeit des Compounds erhöht. Bei Verwendung von Mediaplast 40 werden die physikalischen Werte, insbesondere der Weiterreißwiderstand, in der Regel deutlich verbessert.

Als Dosierung empfehlen wir, in Abhängigkeit von der Füllstoffmenge, 3–5 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 Harzen und Harzweichmachern auf Trägermaterial
Aussehen/Lieferform	bräunliches Granulat
Dichte bei 20 °C (g/cm ³)	ca. 1,13 (berechnet)
Asche (%)	30,5 ± 2,5
Physiol. Verhalten	siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit	3 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung	Papiersäcke mit 25 kg Nettoinhalt