



KETTLITZ-Aktioli

- technisches Merkblatt -

Aktivator in Granulatform für helle Verstärkerfüllstoffe wie Kieselsäure, der im Vergleich zu oft eingesetzten Aktivatoren wie PEG, Diethylenglycol oder Triethanolamin leichter zu handhaben und genauer zu dosieren ist. Bei der Zugabe auf Mischwalzwerken erfolgt kein Aufreißen des Walzenfelles, sondern ein schnelles Einarbeiten.

Aktioli sorgt durch eine Verlängerung der Scorchzeiten im unteren Temperaturbereich (bis ca. 120 °C) für hohe Verarbeitungssicherheit der Gummimischungen und lange Fließperioden. Bei endgültiger Vulkanisationstemperatur tritt eine volle Aktivierung ein, daher ist Aktioli besonders gut für Gummimischungen geeignet, die über Preformer-Anlagen verarbeitet werden.

Des Weiteren zeigt Aktioli eine aktivierende Wirkung auf Silane in schwefelvernetzten Mischungen, so dass bei der gemeinsamen Verwendung von Aktioli und Silan verbesserte physikalische Eigenschaften erhalten bzw. durch Reduzierung der Silanmenge Mischungskosten reduziert werden können.

Empfohlene Dosierung: 5 % bezogen auf die Füllstoffmenge.

Technische Daten

Chemische Charakterisierung		Kombination hochsiedender Alkohole
Aussehen/Lieferform		weißes Granulat (6–8 mm Durchmesser)
Dichte bei 20 °C	(g/cm ³)	ca. 1,42 (berechnet)
Schüttdichte	(g/ml)	ca. 0,7
Asche (1 h, 950 °C)	(%)	29,5 ± 2
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		3 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		Papiersäcke mit 25 kg Nettoinhalt