



KETTLITZ-Actigran SO 70

- technisches Merkblatt -

Actigran SO 70 ist ein 70%iges scorchverzögertes Trimethylolpropantrimethacrylat (TRIM) auf inertem Trägerstoff in Granulatform zur Verwendung in peroxidisch vernetzten Gummimischungen. Das Produkt reagiert in Kombination mit dem Peroxid als Coaktivator, unterstützt damit den Vernetzungsvorgang und bewirkt eine deutliche Erhöhung der Vernetzungsausbeute. Im Vergleich zu flüssigen, auch scorchverzögerten Trimethacrylaten / Coaktivatoren, lässt sich das Produkt deutlich einfacher handhaben, dosieren und einarbeiten.

Durch eine spezielle Rezeptur konnte das Produkt im Vergleich zu nicht behandelten Trimethacrylaten bezüglich der Erzielung einer langen Scorchzeit deutlich verbessert werden. Im Gegensatz dazu wird die Ausvulkanisation nicht wesentlich beeinflusst.

Empfohlen wird das Produkt zur Verwendung bei der Herstellung von Kabeln, Schläuchen, Walzen, technischen Formartikeln sowie im technischen Dichtungsbereich.

Actigran SO 70 hat eine hervorragende Verträglichkeit in den meisten gängigen Gummi- bzw. Polymermischungen.

Als Anhaltspunkt für die Dosierung empfehlen wir ein Verhältnis von 2:1 (Peroxid zu Actigran SO 70) bezogen auf 100 % Wirkstoff.

Technische Daten

Chemische Charakterisierung	scorchverzögertes Trimethylolpropantrimethacrylat (TRIM) auf inerten Trägerstoffen
Aussehen/Lieferform	weißes, unregelmäßiges 6–8 mm großes Granulat, rieselfähig
Dichte bei 20 °C (g/cm ³)	ca. 1,24 (berechnet)
Asche (%)	23,5 ± 2,5
Physiol. Verhalten	siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit	1 Jahr unter geeigneten Lagerbedingungen (kühl, trocken und unter Lichtausschluss)
Verpackung	luftdicht verschlossene PE-Beutel à 1 kg aus niedrigschmelzender Folie (60–85 °C) in Kartons à 15 kg rezepturgerechte Sonderabpackungen zwischen 0,5 und 2,5 kg auf Anfrage lieferbar