



KETTLITZ-TAC/GR 50 und TAC/GR 70

- technisches Merkblatt -

TAC/GR 50 ist ein 50%iges und TAC/GR 70 ein 70%iges Triallylcyanurat (TAC) in Granulatform. Die TAC/GR-Granulate sind stabiler und besser anwendbar in automatischen Verwiegungssystemen als TAC/GR 70, wobei letzteres allerdings mehr Aktivsubstanz enthält.

Der Unterschied zwischen anderen Peroxid-Aktivatoren und TAC ist die höhere Reaktionstemperatur, welche sich vor allem in einer besseren Lagerstabilität und verbessertem Scorch-Verhalten (siehe auch Tabelle 7) bei Verarbeitungstemperatur zeigt. Die Verträglichkeit von TAC/GR 50 und auch TAC/GR 70 mit Polymeren ist ausgezeichnet, insbesondere auch z. B. in EPDM, HNBR, CM und EVA.

Die Verwendung von TAC/GR führt neben einer allgemeinen Erhöhung des physikalischen Wertenniveaus zur Verbesserung der Eigenschaften nach Wärmealterung der vulkanisierten Gummimischungen. Die TAC/GR-Typen haben keinen Einfluss auf die elektrischen Eigenschaften von Isolationsmischungen.

Technische Daten

Chemische Charakterisierung	50 % bzw. 70 % Triallylcyanurat präpariert mit Weichmachern und Dispergatoren auf Trägermaterial
Aussehen/Lieferform	weißes 6–8 mm großes Granulat, rieselfähig
Dichte bei 20 °C (g/cm ³)	für TAC/GR 50 ca. 1,17 (berechnet) für TAC/GR 70 ca. 1,21 (berechnet)
Asche (%)	25,5 ± 1,5 für TAC/GR 50 23,0 ± 2,0 für TAC/GR 70
Physiol. Verhalten	siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit	3 Jahre bei sachgemäßer Lagerung (kühl und trocken)
Verpackung	luftdicht verschlossene PE-Beutel aus niedrigschmelzender Folie (60–85°C) von je 1 kg in Kartons à 15 kg Rezepturgerechte Sonderabpackungen zwischen 0,5 und 2,5 kg auf Anfrage lieferbar