



KETTLITZ-Dispergator SI/GR

- technisches Merkblatt -

Kettlitz-Dispergator SI/GR stellt ein neuartiges Verarbeitungshilfsmittel basierend auf Silikonverbindungen dar. Bei einer Dosierung von 3–5 phr kann die Klebrigkeit von schlecht verarbeitbaren EPDM- und EVA-Mischungen deutlich reduziert und ein verbessertes Extrusionsverhalten erreicht werden.

Hochgefüllte Gummimischungen, insbesondere $\text{Al}(\text{OH})_3$ -haltige Kabelmischungen, können durch Verwendung von Kettlitz-Dispergator SI/GR deutlich besser verarbeitet werden. Dieses zeigte sich in der Praxis in einem verbesserten Mischverhalten, einem saubereren Mischungsausstoß, einer niedrigeren Mischungsviskosität und einem bis zu 80 % erhöhten Extrusionsausstoß.

Ein von Kunden besonders hervorgehobener Vorteil ist die signifikante Verringerung von Ablagerungen am Extruderkopf. Dadurch wird die Oberflächenqualität des Extrudats verbessert sowie die Reinigungsintervalle der Anlage verlängert.

Dispergator SI/GR zeigt nur einen äußerst geringen, oftmals sogar keinen, Einfluss auf die physikalischen und elektrischen Eigenschaften der Mischungen. Auch wurde bisher keine Migration in EPDM und EVA-Compounds festgestellt.

Technische Daten

Chemische Charakterisierung		Verarbeitungshilfsmittel mit Siliconverbindungen
Aussehen/Lieferform		weißes Granulat
Dichte bei 20 °C	(g/cm ³)	ca. 1,15 (berechnet)
Schüttdichte	(g/ml)	ca. 0,5
Asche	(%)	ca. 56
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		3 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		Papiersäcke mit 25 kg Nettoinhalt