



KETTLITZ-Mediaplast NB-7

- technisches Merkblatt -

Kettlitz-Mediaplast NB-7 ist ein spezieller Diisononyl-Dicarbonsäure-Ester, welcher bestehende Phthalatweichmacher in Gummimischungen auf Basis polarer Kautschuke wie NBR, HNBR, CR, ACM, VAMAC etc. ersetzen kann.

Mediaplast NB-7 zeigt eine geringe Flüchtigkeit bei gleichzeitig sehr niedrigem Stockpunkt, so dass mit diesem Weichmacher sowohl hitzebeständige als auch kältefeste Gummiartikel hergestellt werden können.

Mediaplast NB-7 verhält sich in den o. g. Gummimischungen ähnlich wie die bekannten Phthalatweichmacher, ist jedoch nicht deklarationspflichtig gemäß den Rohstofflisten einiger Automobilhersteller (Stand Januar 2005). Gegenüber anderen möglichen Alternativen wie DOS und DOA zeigt Mediaplast NB-7 eine deutlich höhere Verträglichkeit in den o. g. Polymeren. In rußgefüllten NBR-Mischungen können, abhängig vom ACN- und Füllstoffgehalt, in der Regel mehr als 30 phr Mediaplast NB-7 eingearbeitet werden.

Technische Daten

Chemische Charakterisierung		gesättigter Diisononylester
Aussehen/Lieferform		klare, wasserhelle Flüssigkeit
Farbe	(HAZEN)	max. 40
Dichte bei 15 °C	(g/cm ³)	0,952 ± 0,005
Refraktion n _D ²⁰		1,462 ± 0,005
Viskosität bei 40 °C	(mm ² /s)	20 ± 3
Viskosität bei 20 °C	(mm ² /s)	ca. 50
Flammpunkt	(°C)	> 200
Stockpunkt	(°C)	< -50
Anilinpunkt	(°C)	ca. -40
Neutralisationszahl	(mg KOH/g)	< 0,1
Flüchtigkeit (2 h/160 °C)	(%)	< 0,5
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		10 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		Fässer mit 200 kg Nettoinhalt