KETTLITZ-Mediaplast NB-5

- technisches Merkblatt -

Mediaplast NB-5 ist eine phthalatfreie Abmischung eines Adipinsäure-Esters für den Einsatz in polaren Synthesekautschukmischungen wie NBR, H- und XNBR, CM/CSM, CR, ECO, etc. Mediaplast NB-5 ist wegen seiner geringen Flüchtigkeit und des extrem niedrigen Stockpunktes für hitzebeständige aber auch kältefeste Gummiartikel gleichermaßen gut geeignet (siehe technische Daten). Im Vergleich zu Mineralölweichmachern aber auch bei einer Vielzahl von handelsüblichen Esterweichmachern wird eine deutlich höhere Verträglichkeit in NBR-Mischungen erzielt. Darüber hinaus zeigen Untersuchungen, dass tendenziell die Vernetzung in Gummimischungen nur gering beeinflusst wird, was sich besonders bei sensiblen Vulkanisationssystemen als vorteilig herausstellt. Im Gegensatz zu höherflüchtigen, oftmals teueren, Ester-Weichmachern werden durch Mediaplast NB-5 keine Formverschmutzungen verursacht.

Aufgrund der hellen Eigenfarbe kann Mediaplast NB-5 auch zur Herstellung von hellen bzw. farbigen Gummimischungen verwendet werden.

Technische Daten

Chemische Charakterisierung		Abmischung polarer und Esterweichmacher (phthalatfrei)
Aussehen/Lieferform		klare, wasserhelle Flüssigkeit
Farbe	(HAZEN)	max. 100
Dichte bei 15 °C	(g/cm³)	0,945 ± 0,005
Refraktion n_D^{20}		1,466 ± 0,005
Viskosität bei 40 °C	(mm²)	12 ± 2
Flammpunkt	(°C)	> 200
Stockpunkt	(°C)	< -60
Flüchtigkeit (2 h/160 °C)	(%)	< 0,5
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		10 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		Fässer mit 200 kg Nettoinhalt

KETTLITZ-Mediaplast NB-5/P

Kettlitz-Mediaplast NB-5/P ist die 70%ige "dry liquid"-Form des Weichmachers Mediaplast NB-5. Als Trägermaterial wird eine besonders absorptionsfreudige und feinteilige Kieselsäure verwendet. Bei der Verarbeitung des Weichmachers auf dem Misch-Walzwerk oder bei stark weichmacherhaltigen Mischungen im Innenmischer kann mit Mediaplast NB-5/P die Mischungszeit deutlich verkürzt werden.

Zu beachten ist, dass die Mindestabnahmemenge für Mediaplast NB-5/P 420 kg pro Partie beträgt.

Technische Eigenschaften - siehe Mediaplast NB-5.

Verpackung	Papiersäcke mit 25 kg Nettoinhalt