



KETTLITZ-Mediaplast NB-4

- technisches Merkblatt -

Mediaplast NB-4 ist ein spezieller Adipinsäureester-Weichmacher mit besonders günstigem Preis-/Leistungsverhältnis für den Einsatz in polaren Synthesekautschuk-Mischungen wie NBR, H- und XNBR, CM/CSM, CR, ECO, etc. Mediaplast NB-4 ist wegen seiner relativ geringen Flüchtigkeit, jedoch gleichzeitig auf Grund des extrem niedrigen Stockpunktes, für hitzebeständige als auch kältefesteste Gummiartikel gleichermaßen gut geeignet (siehe technische Daten). So ist z. B. die Herstellung von Gummiartikeln mit einer Kältebruchtemperatur von $< -40\text{ }^{\circ}\text{C}$ möglich. Im Vergleich zu Mineralöl-Weichmachern aber auch einer Vielzahl von Ester-Weichmachern wird eine deutlich höhere Verträglichkeit in NBR-Mischungen erzielt. Im Gegensatz zu höherflüchtigen, oftmals teureren Ester-Weichmachern werden durch Mediaplast NB-4 keine Formenverschmutzungen verursacht.

Bei Kontakt von Gummimischungen, die Mediaplast NB-4 enthalten zu Polymethacrylaten, werden diese nicht negativ beeinflusst (Test bei $70\text{ }^{\circ}\text{C}$, 21 Tage). Auf Grund der hellen Eigenfarbe kann Mediaplast NB-4 auch zur Herstellung von hellen bzw. farbigen Gummimischungen verwendet werden. Da die erweichende Wirkung von Mediaplast NB-4 besonders gut ist, sollte bei Vergleichsprüfungen mit anderen Weichmachern der Anteil an Mediaplast NB-4 etwas reduziert werden. Dies sollte auch bei der Beurteilung von Quellungen in verschiedenen Medien Berücksichtigung finden.

Weitere Informationen können Sie aus unserer Broschüre **Kettlitz-Weichmacher** entnehmen.

Technische Daten

Chemische Charakterisierung		Adipinsäure-Ester
Aussehen/Lieferform		klare, wasserhelle Flüssigkeit
Farbe	(HAZEN)	max. 100
Dichte bei $15\text{ }^{\circ}\text{C}$	(g/cm^3)	$0,960 \pm 0,004$
Refraktion n_D^{20}		$1,478 \pm 0,006$
Viskosität bei $40\text{ }^{\circ}\text{C}$	(mm^2)	15 ± 2
Flammpunkt	($^{\circ}\text{C}$)	> 200
Stockpunkt	($^{\circ}\text{C}$)	< -60
Flüchtigkeit (2 h/ $160\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(%)	< 1
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		10 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		Fässer mit 200 kg Nettoinhalt

KETTLITZ-Mediaplast NB-4/P

Kettlitz-Mediaplast NB-4/P ist die 72,5%ige "dry liquid"-Form des Weichmachers Mediaplast NB-4. 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-4/P die Mischungszeit deutlich verkürzt werden.

Zu beachten ist, dass die Mindestabnahmemenge für Mediaplast NB-4/P 250 kg pro Partie beträgt.

Technische Eigenschaften - siehe Mediaplast NB-4.

Verpackung Papiersäcke mit 25 kg Nettoinhalt