



## KETTLITZ-Mediaplast NB-500

- vorläufiges technisches Merkblatt -

Mediaplast NB-500 ist eine phthalat- und kennzeichnungsfreie Abmischung von Esterweichmachern für den Einsatz in polaren Synthesekautschukmischungen wie NBR, H- und XNBR, CM/CSM, CR, ECO etc.

Mediaplast NB-500 ist wegen seiner geringen Flüchtigkeit und des niedrigen Stockpunktes für hitzebeständige, aber auch kältefesteste Gummiartikel gleichermaßen gut geeignet (siehe technische Daten).

Im Vergleich zu Mineralölweichmachern - aber auch zu 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 handelsüblichen höherflüchtigen, oftmals teureren Esterweichmachern wird durch Mediaplast NB-500 keine Formverschmutzung verursacht.

Aufgrund der hellen Eigenfarbe kann Mediaplast NB-500 auch zur Herstellung von hellen bzw. farbigen Gummimischungen verwendet werden.

### Technische Daten

Chemische Charakterisierung		Estergemisch, phthalatfrei
Aussehen/Lieferform		klare, wasserhelle Flüssigkeit
Farbe	(HAZEN)	max. 100
Dichte bei 15 °C	(g/cm <sup>3</sup> )	0,942 ± 0,005
Viskosität bei 40 °C	(mm <sup>2</sup> /s)	13 ± 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