



KETTLITZ-Mediaplast TR

- technisches Merkblatt -

Mediaplast TR ist ein heller farbstabiler hocharomatischer Synthese-Weichmacher auf Basis Dibenzyltoluen. Er ist dadurch für die Anwendung in polaren Elastomeren wie CR, CM / CSM, NBR, HNBR, etc. geeignet. Mediaplast TR eignet sich besonders für den Einsatz in Produkten wie Keilriemen, Zahnriemen, speziellen technischen Schläuchen (Hydraulik-Baumaschinen, Kfz., etc.) und ähnlich hoch beanspruchten Produkten. Besonders positiv ist, dass die Gummimischungen, die Mediaplast TR enthalten, eine besonders gute Haftung an weitem Materialien, wie z. B. Textildcord, aufweisen, so dass auch bei hoch beanspruchten Bauteilen hohe Lebenserwartungen realisierbar sind.

Des Weiteren kann Mediaplast TR auch in Polysulfid-Polymeren vom Typ **Thiokol** Einsatz finden, da die Verträglichkeit außerordentlich gut ist und darüber hinaus dieser Weichmacher in Polysulfid-Polymeren eine ausgezeichnete Kälteflexibilität erbringt (Stockpunkt ca. -30 °C).

Durch den eintretenden Viskositätsabfall in **Thiokol**-Polymeren können sehr große Füllstoffmengen eingearbeitet und Fugendichtungsmassen z. B. sehr geschmeidig und leicht verarbeitbar gestaltet werden, welches bei geringen (niedrigen) Außentemperaturen bei deren Verarbeitung von Vorteil ist.

Da Dibenzyltoluen kennzeichnungspflichtig ist, sind die entsprechenden Vorschriften/Einstufungen für Lagerung, Transport und Einsatz des Produktes im Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

Technische Daten

Chemische Charakterisierung		Dibenzyltoluen
Aussehen/Lieferform		helle, klare Flüssigkeit
Farbe	(ASTM D 1500)	max. 1,5
Dichte bei 15 °C	(g/cm ³)	1.045 ± 0.005
Dichte bei 20 °C	(g/cm ³)	1,045 ± 0,005
Refraktion n _d ²⁰		1.600 ± 0.010
Viskosität bei 40 °C	(mm ²)	ca. 17
Flammpunkt	(°C)	> 190
Stockpunkt	(°C)	ca. -30
Anilinpunkt	(°C)	ca. -30
Flüchtigkeit (2 h/105 °C)	(%)	< 0.5
Flüchtigkeit (2 h/160 °C)	(%)	< 1
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		10 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		Fässer mit 200 kg Nettoinhalt