



KETTLITZ-Mediaplast 650 A

- technisches Merkblatt -

Mediaplast 650 A ist ein synthetischer Weichmacher auf Basis Polyalkylbenzen (bi- und trialkylierte Aromaten), der besonders für die Verwendung in Elastomeren mit geringer Polarität wie NR, IIR, BR, SBR, EP(D)M, etc. empfohlen wird. In Gummimischungen, die stark polare Elastomere, wie z. B. Nitrilkautschuk, enthalten, besteht eine geringe Verträglichkeit. Bedingt durch die hervorragende Verträglichkeit in unpolaren Mischungssystemen, den relativ niedrigen Stockpunkt bei ca. -40 °C bei gleichzeitig sehr geringer Flüchtigkeit, können Gummiartikel mit sehr guter Alterungsbeständigkeit und sehr guten mechanischen Eigenschaften bei gleichzeitig noch sehr guter Kälteflexibilität hergestellt werden.

Mediaplast 650 A besitzt trotz der dunklen Eigenfarbe nichtverfärbende Eigenschaften, Versuche in hellen bzw. farbigen Mischungen sind jedoch empfehlenswert.

Mediaplast 650 A enthält keine Schwermetalle sowie keine nennenswerten Bestandteile polyzyklischer Verbindungen und ist daher nicht kennzeichnungspflichtig. Weiterhin ist das Produkt frei von Schwefel und dessen Verbindungen, was sich wiederum positiv auf die Alterungsbeständigkeit der hergestellten Gummiartikel auswirkt.

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

Technische Daten

Chemische Charakterisierung		Polyalkylbenzen
Aussehen/Lieferform		braune Flüssigkeit
Farbe	(ASTM D 1500)	4–8
Dichte bei 15 °C	(g/cm ³)	0,895 ± 0,010
Viskosität bei 50 °C	(mm ²)	46 ± 8
Flammpunkt	(°C)	> 190
Stockpunkt	(°C)	ca. -40
Anilinpunkt	(°C)	ca. 65
Flüchtigkeit (2 h bei 160 °C)	(%)	< 1
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		10 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		Fässer mit 180 kg Nettoinhalt