



KETTLITZ-Mediaplast PS-1

- technisches Merkblatt -

Mediaplast PS-1 ist ein synthetischer Weichmacher auf Basis Polyalkylbenzen, der vorrangig für die Verwendung in Elastomeren mit geringer bis mittlerer Polarität empfohlen wird. Dies betrifft z. B. NR, IIR, BR, SBR, EP(D)M, jedoch auch CR, CM/CSM, EVA und PNR.

Bei unpolaren Mischungssystemen sind im Vergleich zu Mineralölweichmachern extrem hohe Dosierungen möglich, ohne dass die Gefahr einer Migration des Weichmachers besteht.

Mediaplast PS-1 hat nichtverfärbende Eigenschaften, so dass auch helle bzw. farbige Mischungen hergestellt werden können. Durch den niedrigen Stockpunkt von ca. -24 °C haben die entsprechenden Endprodukte auch ein gutes Kälteverhalten.

Mediaplast PS-1 enthält keine Schwermetalle sowie keine nennenswerten polyzyklischen 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 Gumiartikel auswirkt.

Technische Daten

Chemische Charakterisierung		Polyalkylbenzen
Aussehen/Lieferform		gelbe Flüssigkeit
Farbe	(ASTM D 1500)	max. 2
Dichte bei 15 °C	(g/cm ³)	0,891 ± 0,010
Viskosität bei 50 °C	(mm ² /s)	300 ± 30
Flammpunkt	(°C)	ca. 190
Stockpunkt	(°C)	ca. -24
Flüchtigkeit (2 h/160 °C)	(%)	< 2
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		10 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		Fässer mit 180 kg Nettoinhalt

KETTLITZ-Mediaplast PS-1/P

Kettlitz-Mediaplast PS-1/P ist die 70%ige "dry liquid"-Form des Weichmachers Mediaplast PS-1. 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 PS-1/P die Mischungszeit deutlich verkürzt werden.

Zu beachten ist, dass die Mindestabnahmemenge für Mediaplast PS-1/P 250 kg pro Partie beträgt.

Technische Eigenschaften - siehe Mediaplast PS-1.

Verpackung	Papiersäcke mit 25 kg Nettoinhalt
------------	-----------------------------------