



KETTLITZ-Mediaplast RC

- technisches Merkblatt -

Mediaplast RC ist ein paraffinbasischer Weichmacher für die Gummiindustrie, welcher einen recycelten Anteil von 100 % aufweist. Eine neue Aufbereitungsmethode verschiedenster Industrieöle ermöglicht hervorragende und stabile Produkteigenschaften mit einer bezifferbaren CO₂-Einsparung.

Der Einsatz von Mediaplast RC trägt damit zur Kreislaufwirtschaft bei und kann die Umwelt, das Klima und die natürlichen Ressourcen schützen.

Mediaplast RC zeigt gute Verträglichkeit in niedrig polaren bzw. unpolaren Polymeren wie NR, IIR, BR, SBR und EP(D)M. Seine helle Eigenfarbe und seine gute UV-Beständigkeit lassen den Einsatz in hellen und/oder farbigen Gummimischungen zu.

Mediaplast RC besitzt eine geringe Flüchtigkeit und einen hohen Flammpunkt und kann deshalb für Hochtemperaturanwendungen verwendet werden, um die Alterungsbeständigkeit zu verbessern. Es ist aufgrund seines niedrigen Schwefelgehalts und dem äußerst geringen PAK-Anteil nicht kennzeichnungspflichtig.

Technische Daten

Chemische Charakterisierung		100 % recycelter Weichmacher auf Paraffinbasis
Aussehen/Lieferform		klare, helle Flüssigkeit
Farbe	(ASTM D 1500)	< 0,5
Dichte bei 15 °C	(g/cm ³)	0,847 ± 0,010
Refraktion n _D ²⁰		1,4665 ± 0,05
Viskosität bei 20 °C	(mm ² /s)	ca. 83
Viskosität bei 40 °C	(mm ² /s)	33 ± 3
Viskosität bei 100 °C	(mm ² /s)	ca. 6
Flüchtigkeit bei 2h/160°C	(%)	< 0,5
Flammpunkt	(°C)	> 220
Stockpunkt	(°C)	≤ - 9
Anilinpunkt	(°C)	ca. 120
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		3 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		Fässer mit 175 kg Nettoinhalt,



KETTLITZ-Mediaplast RC/P

- technisches Merkblatt -

Mediaplast RC/P ist die 70 %ige "dry liquid"-Form des Weichmachers Mediaplast RC. Als Trägermaterial wird eine besonders feinteilige Kieselsäure verwendet. Bei der Verarbeitung des Weichmachers auf dem Walzwerk oder bei stark weichmacherhaltigen Mischungen im Innenmischer kann mit Mediaplast RC/P die Mischungszeit deutlich verkürzt werden.

Zu beachten ist, dass die Mindestabnahmemenge für Mediaplast RC/P 500 kg beträgt.
Technische Eigenschaften - siehe Mediaplast RC.

Verpackung

Papiersäcke mit 25 kg Nettoinhalt

10/2025-MH