



Gültig ab: Februar 2020  
Druckdatum: 30.09.2020

## Produktspezifikation

**Produkt:** CM-W-DINCH  
**Artikel-Nr.:** 243

Chem. Bezeichnung: Cyclohexan-1,2-dicarbonsäure-diisononylester

<u>Prüfparameter</u>	<u>Prüfmethode</u>	<u>Spezifikationswerte</u>
dyn. Viskosität, 20 °C	DIN 53019	44 - 60 mPas
Dichte, 20 °C	DIN 51757	0,944 - 0,954 g/cm <sup>3</sup>
Brechungsindex, 20 °C	DIN 51423	1,460 - 1,466
Pt/Co-Farbzahl	DIN ISO 6271	max. 40
Säurezahl	DIN EN ISO 2114	max. 0,05 mg/KOH/g
Estergehalt	GC	min. 99,5 %
Wassergehalt	DIN 51777	max. 0,1 %

### Verwendung

Phthalatfreier Weichmacher z. B. zur Herstellung von Weich-PVC-Produkten.

### Eigenschaften

Die guten technischen Eigenschaften dieses Weichmachers zeigen sich vor allem bei der thermoplastischen Verarbeitung (z. B. von PVC-Dryblends), aber auch bei der Verarbeitung von PVC-Plastisolen. Auf Basis von CM-W-DINCH hergestellte Plastisole zeichnen sich insbesondere durch eine niedrige Scherviskosität und eine hohe Viskositätsstabilität aus. Im Vergleich mit anderen handelsüblichen Weichmachern weisen mit CM-W-DINCH hergestellte PVC-Produkte eine überdurchschnittliche gute Kältestabilität auf. CM-W-DINCH ist mit anderen marktgängigen monomeren Weichmachern mischbar und zeigt eine sehr gute Verträglichkeit mit PVC.

Die Angaben entsprechen unserem besten Wissen und dienen der Beratung unserer Kunden. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden.