

Weichmacher

Evonik Produkt-Portfolio



C4-CHEMIE VON EVONIK: CHEMISTRY4PEOPLE®

WEICHMACHER VON EVONIK

Weichmacher von Evonik bieten Herstellern von Weich-PVC und ihren Produkten Flexibilität, Sicherheit und überdurchschnittliche technische Leistungsfähigkeit bei gleichbleibend hoher Qualität.

Sie wirken wie ein molekulares Schmiermittel: Die Moleküle lagern sich zwischen die Polymerketten von PVC. Damit wird die ursprünglich eng gepackte, starre Struktur beweglich, und die Ketten gleiten aneinander vorbei.

WIR BIETEN UNSEREN KUNDEN

Maximale Liefersicherheit

- optimale Versorgung durch Verbundproduktion
- als Produzent von Oxo-Alkoholen kontinuierliche Produktion hochwertiger Weichmacher

Rundumservice aus einer Hand

- Bedarfsgerechte Betreuung von der Bestellung bis zur Lieferung
- Unterstützung durch eingespieltes Team mit umfassender technischer und regulatorischer Expertise
- Information über neue Entwicklungen

Starkes Engagement bei regulatorischen Themen

- Mitgliedschaft und aktive Mitarbeit in den Industrieverbänden der Weich-PVC-Wertschöpfungskette
- Begleitung der öffentlichen Debatte um regulatorische Angelegenheiten
- Einbeziehung wissenschaftlich fundierter Daten in die Diskussion

INHALT



VESTINOL® 9 ist ein hochmolekularer Allzweck-Weichmacher für Weich-PVC und bietet ein gutes Preis-Leistungsverhältnis bei einer guten Ausgewogenheit der Eigenschaften.

[Mehr erfahren](#)



ELATUR® CH (DINCH) ist ein moderner Universal-Weichmacher mit niedriger Viskosität und sehr guter Kälteflexibilität.

[Mehr erfahren](#)



ELATUR® DINCD ist ein innovativer niedrigviskoser Weichmacher mit ausgezeichneter Kälteflexibilität und sehr geringer Flüchtigkeit, der sich besonders für anspruchsvolle Anwendungen eignet.

[Mehr erfahren](#)



ELATUR® DPT ist ein schnellgelierender, niedrigviskoser Weichmacher mit einem sehr guten Emissionsprofil, der vorzugsweise zur Herstellung von PVC-Plastisolen verwendet wird.

[Mehr erfahren](#)

ELATUR® TM ist ein Spezialweichmacher mit ausgezeichnetem Migrationsprofil und sehr geringer Flüchtigkeit, der sich besonders für Anwendungen eignet, die geringe Emissionen erfordern.

[Mehr erfahren](#)

Weichmacher von Evonik ↗

VESTINOL® 9

Efficiency. The allrounder sets the benchmark.

VESTINOL® 9 ist ein hochmolekularer Allzweck-Weichmacher für Weich-PVC und bietet ein gutes Preis-Leistungsverhältnis bei einer guten Ausgewogenheit der Eigenschaften.

VESTINOL® 9 (DINP)

ANWENDUNGEN

- Weichmacher für PVC
- Kleb- und Dichtstoffe
- Lacke & Farben

BESONDERHEITEN

- VESTINOL® 9 cool als gebrauchsfertiges Produkt für Platisole
- Ökobilanzdaten verfügbar

LEISTUNG AUF EINEN BLICK

- Hervorragende Plastifizierleistung
- Sehr gutes Viskositäts- und Alterungsprofil
- Hohe Geliergeschwindigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute Migrationseigenschaften

SCHNELLE GELIERUNG

WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

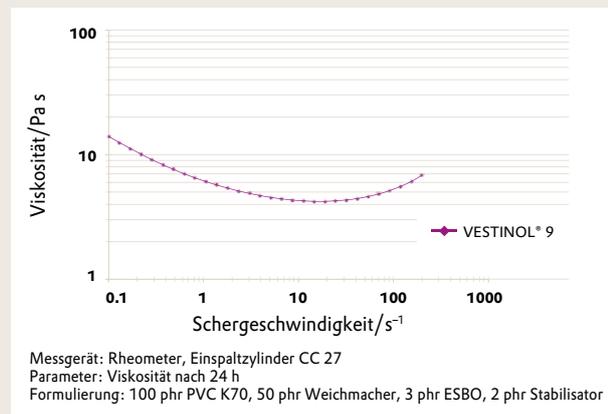
GERINGE FLÜCHTIGKEIT

HOHE EFFIZIENZ

VERARBEITBARKEIT

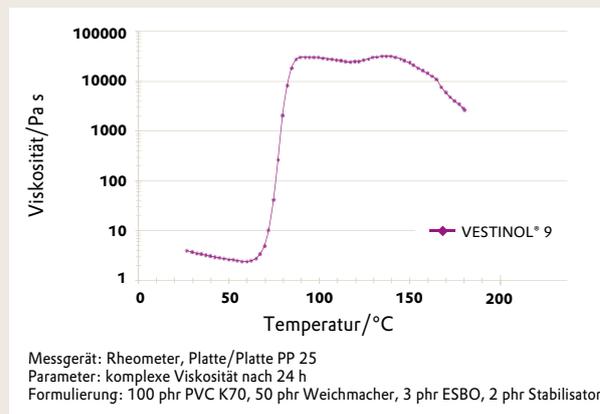
VISKOSITÄT

Platisole mit VESTINOL® 9 zeigen ein sehr gutes Viskositätsprofil.



GELIERUNG

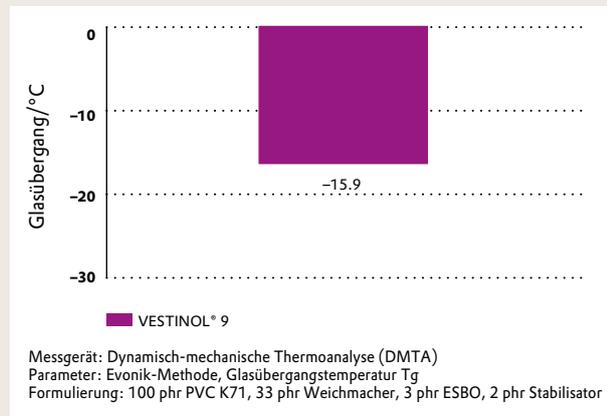
VESTINOL® 9 bietet eine hohe Geliergeschwindigkeit.



TECHNISCHE PERFORMANCE

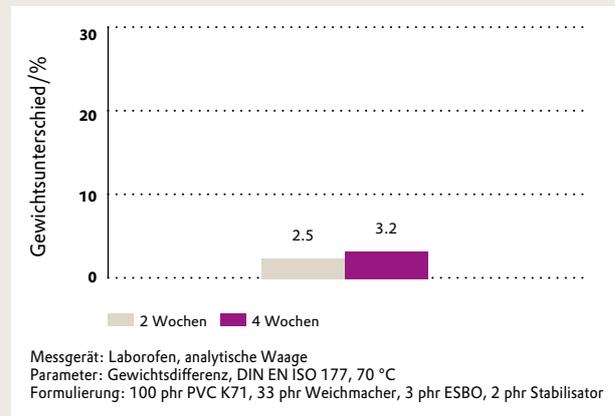
KÄLTFLEXIBILITÄT

Produkte mit VESTINOL® 9 weisen eine hervorragende Kälteflexibilität auf.



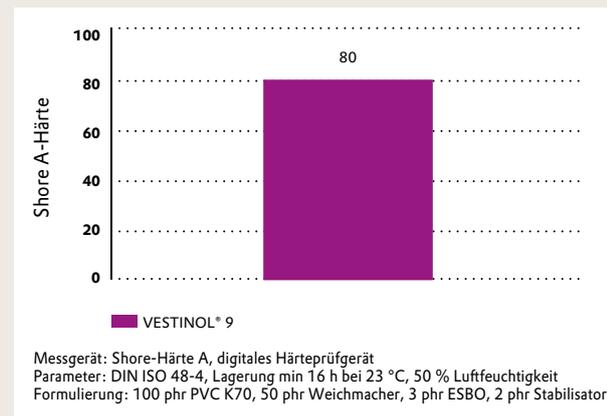
MIGRATION IN HART-PVC

VESTINOL® 9 zeigt eine sehr geringe Migrationstendenz in Hart-PVC.



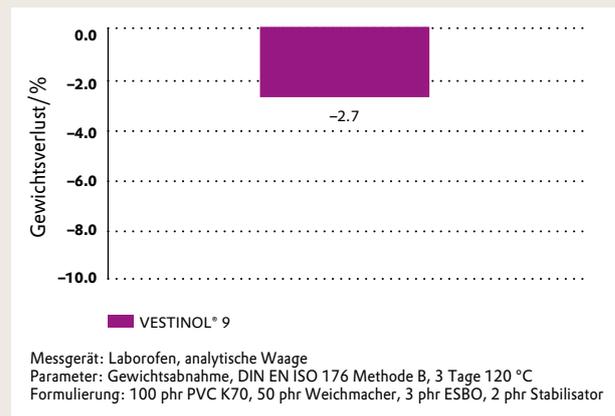
EFFIZIENZ

VESTINOL® 9 ist ein hocheffizienter Weichmacher.



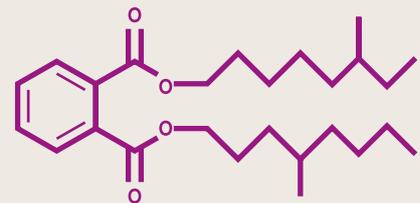
FLÜCHTIGKEIT

Produkte mit VESTINOL® 9 weisen eine geringe Emission auf.



REGULATORISCHER SNAPSHOT

- Ausgezeichnetes Sicherheitsprofil
- Weitere Informationen in unserem [regulatorischen Onepager](#)



Di-isononyl-phthalat (DINP)

Disclaimer

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Evonik Oxeno GmbH & Co. KG

Paul-Baumann-Straße 1
45772 Marl
Deutschland

C4-chemicals@evonik.com

<https://c4-chemicals.evonik.com/DE>

ELATUR® CH

Flexibility. The purpose defines the choice.

ELATUR® CH (DINCH) ist ein moderner Universal-Weichmacher mit niedriger Viskosität und sehr guter Kälteflexibilität.

ELATUR® CH (DINCH)

ANWENDUNGEN

- Weichmacher für PVC
- Kleb- und Dichtstoffe
- Lacke & Farben

BESONDERHEITEN

- Spezialverpackungen verfügbar
- Ökobilanzdaten verfügbar

LEISTUNG AUF EINEN BLICK

- Ausgezeichnete niedrige Viskosität und Alterung
- Sehr gute Migrationseigenschaften
- Ausgezeichnete Kälteflexibilität
- Hohe UV-Stabilität

NIEDRIGE VISKOSITÄT

HOHE KÄLTEFLEXIBILITÄT

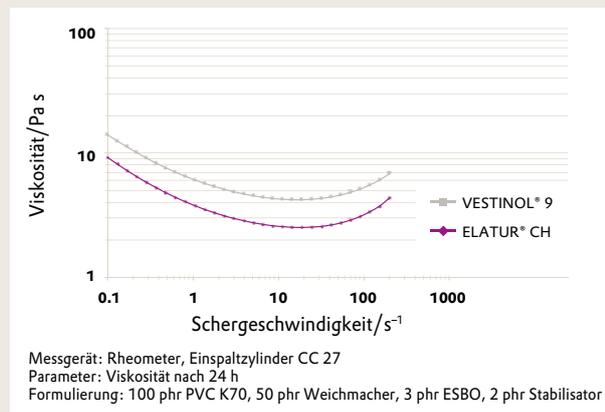
EINSETZBAR FÜR
MEDIZINISCHE PRODUKTE

GERINGE MIGRATION

VERARBEITBARKEIT

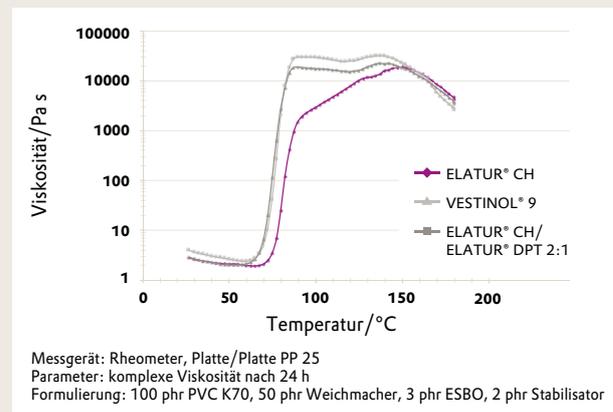
VISKOSITÄT

Die niedrige Viskosität von ELATUR® CH erleichtert die Verarbeitung von Plastisolen.



GELIERUNG

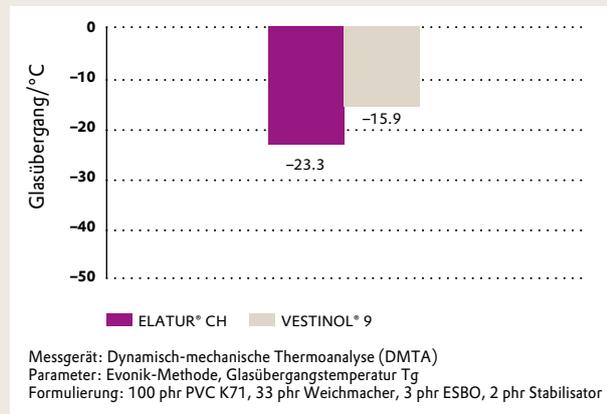
ELATUR® CH weist eine ausreichende Geliergeschwindigkeit auf, die mit ELATUR® DPT erhöht werden kann.



TECHNISCHE PERFORMANCE

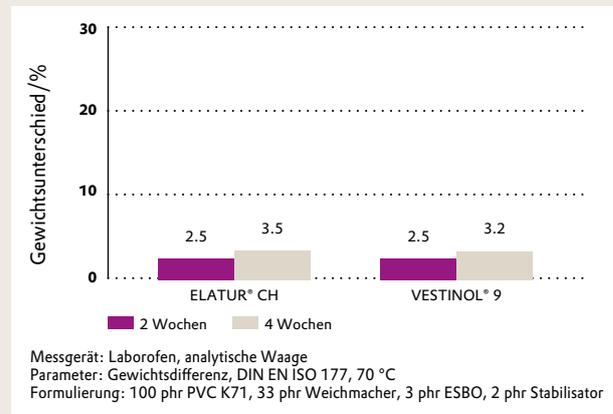
KÄLTFLEXIBILITÄT

Produkte mit ELATUR® CH weisen eine hervorragende Kälteflexibilität auf.



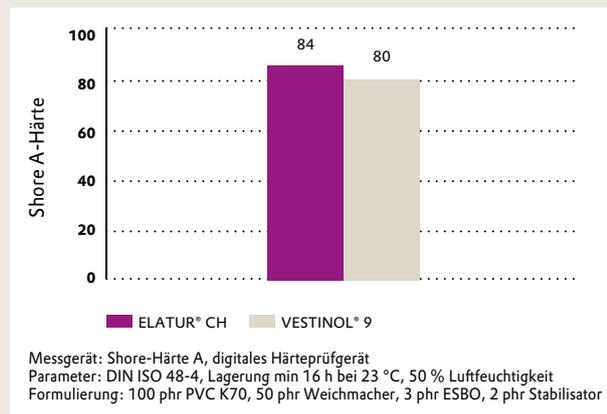
MIGRATION IN HART-PVC

ELATUR® CH zeigt eine sehr geringe Migrationstendenz in Hart-PVC.



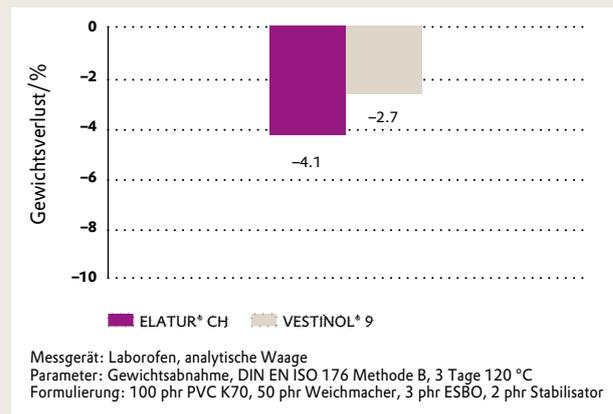
EFFIZIENZ

Produkte mit ELATUR® CH haben eine gute Plastifizier-Effizienz.



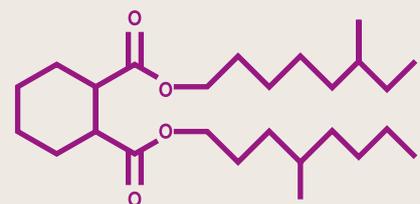
FLÜCHTIGKEIT

ELATUR® CH weist ein gutes Emissionsprofil auf.



REGULATORISCHER SNAPSHOT

- Ausgezeichnetes Sicherheitsprofil
- Aufgenommen in die European Pharmacopoeia of the European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare (EDQM)



Di-isononyl-cyclohexanoat (DINCH)

Disclaimer

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Evonik Oxeno GmbH & Co. KG

Paul-Baumann-Straße 1
 45772 Marl
 Deutschland

C4-chemicals@evonik.com

<https://c4-chemicals.evonik.com/DE>

ELATUR® DINCD

Resistance. The toughest for all needs.

ELATUR® DINCD ist ein innovativer niedrigviskoser Weichmacher mit ausgezeichneter Kälteflexibilität und sehr geringer Flüchtigkeit, der sich besonders für anspruchsvolle Anwendungen eignet.

ELATUR® DINCD

ANWENDUNGEN

- Weichmacher für PVC
- Kleb- und Dichtstoffe
- Lacke & Farben

BESONDERHEITEN

- Spezialverpackungen verfügbar
- Ökobilanzdaten verfügbar

LEISTUNG AUF EINEN BLICK

- Ausgezeichnete niedrige Viskosität und Alterung
- Geringe Flüchtigkeit
- Ausgezeichnete Kälteflexibilität
- Hohe UV-Stabilität

NIEDRIGE VISKOSITÄT

WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

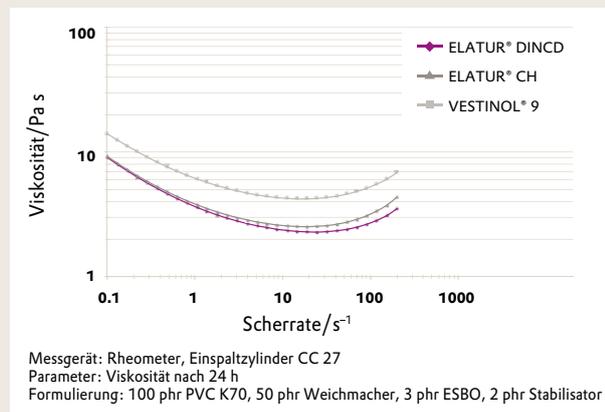
HOHE EFFIZIENZ

GERINGE FLÜCHTIGKEIT

VERARBEITBARKEIT

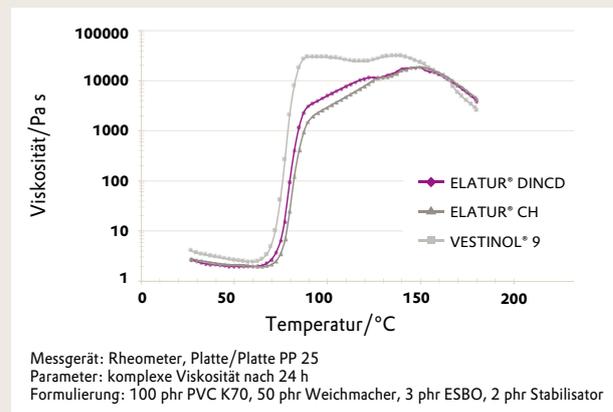
VISKOSITÄT

Plastisole mit ELATUR® DINCD weisen eine hervorragende Verarbeitungsviskosität auf.



GELIERUNG

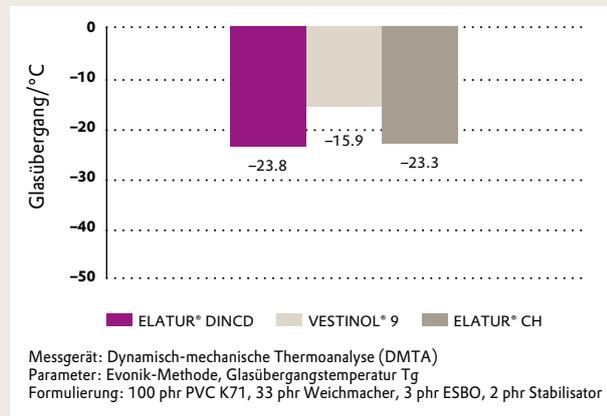
ELATUR® DINCD hat ein gutes Gelierverhalten.



TECHNISCHE PERFORMANCE

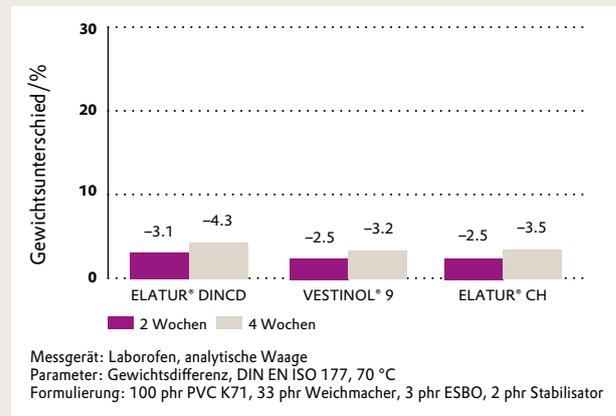
KÄLTFLEXIBILITÄT

Produkte mit ELATUR® DINCD weisen eine hervorragende Kälteflexibilität auf.



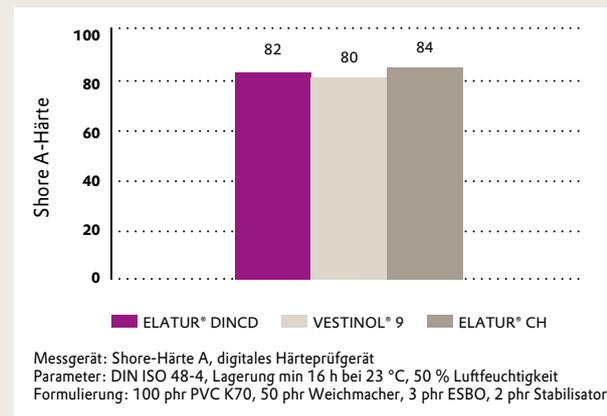
MIGRATION IN HART-PVC

ELATUR® DINCD zeigt eine geringe Migrationstendenz in Hart-PVC.



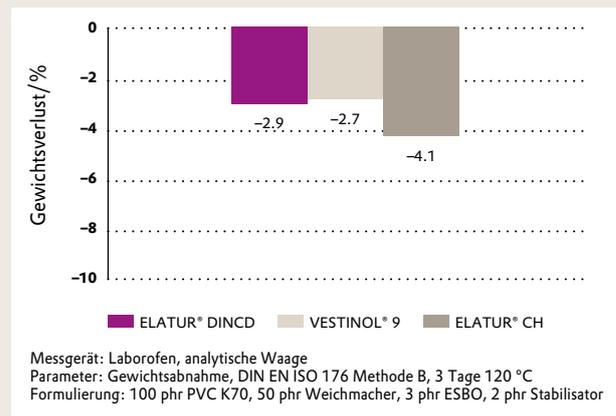
EFFIZIENZ

ELATUR® DINCD ist ein sehr effizienter Weichmacher.



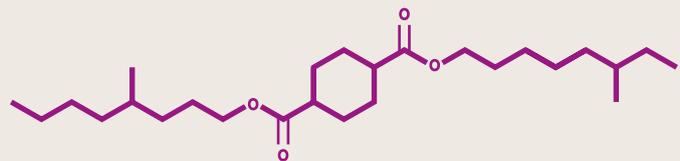
FLÜCHTIGKEIT

ELATUR® DINCD hat ein ausgezeichnetes Emissionsprofil.



REGULATORISCHER SNAPSHOT

- Ausgezeichnetes Sicherheitsprofil



Di-isooctyl-1,4-cyclohexan-dicarboxylat (DINCD)

Disclaimer

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Evonik Oxeno GmbH & Co. KG

Paul-Baumann-Straße 1
 45772 Marl
 Deutschland

C4-chemicals@evonik.com

<https://c4-chemicals.evonik.com/DE>

ELATUR® DPT

Speed. The power makes the difference.

ELATUR® DPT ist ein schnellgelierender, niedrigviskoser Weichmacher mit einem sehr guten Emissionsprofil, der vorzugsweise zur Herstellung von PVC-Plastisolen verwendet wird.



ANWENDUNGEN

- Weichmacher für PVC
- Kleb- und Dichtstoffe
- Lacke & Farben

BESONDERHEITEN

- Spezielle Verpackungen verfügbar
- Ökobilanzdaten verfügbar

LEISTUNG AUF EINEN BLICK

- Hervorragende Gelierkraft und Effizienz
- Ausgezeichnete Lagerungsfähigkeit auch bei tiefen Außentemperaturen
- Niedrige Viskosität und Alterung
- Sehr niedriger SVOC-Gehalt (SVOC=semi-volatile organic compounds)

GERINGE FLÜCHTIGKEIT

HOHE GELIERLEISTUNG

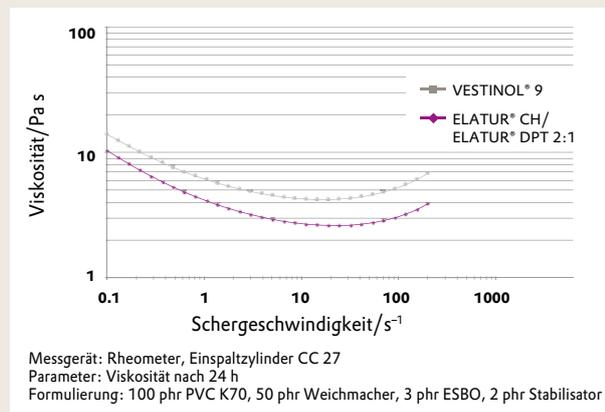
NIEDRIGE VISKOSITÄT

LAGERUNG BEI TIEFEN TEMPERATUREN

VERARBEITBARKEIT

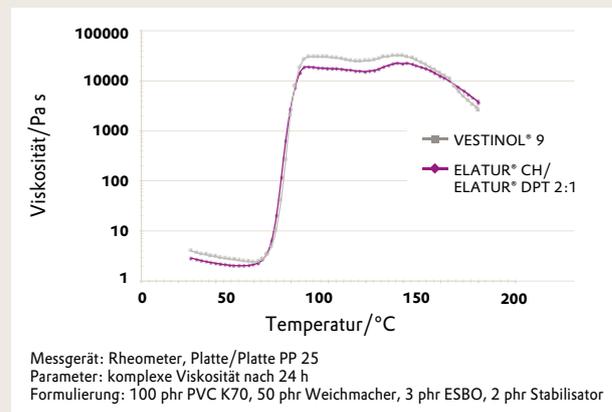
VISKOSITÄT

Plastisole mit ELATUR® DPT weisen eine niedrige Viskosität auf.



GELIERUNG

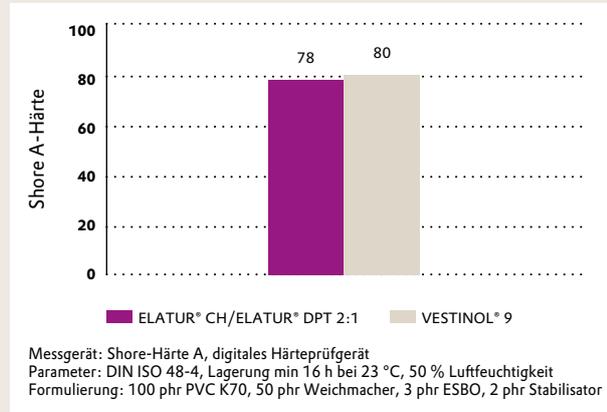
ELATUR® DPT bietet eine hohe Gelierkraft, welche die Verarbeitung von Standardweichmachern beschleunigt.



TECHNISCHE PERFORMANCE

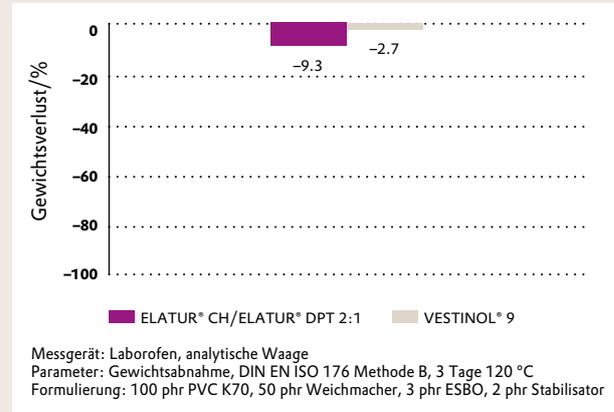
EFFIZIENZ

ELATUR® DPT zeichnet sich durch eine sehr hohe Plastifizierleistung aus.



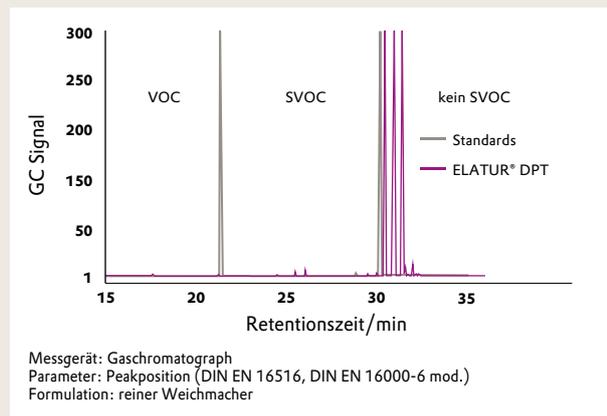
FLÜCHTIGKEIT

ELATUR® DPT ist ein Schnellgelierer mit einem ausgewogenen Emissionsprofil und niedrigem SVOC-Gehalt.



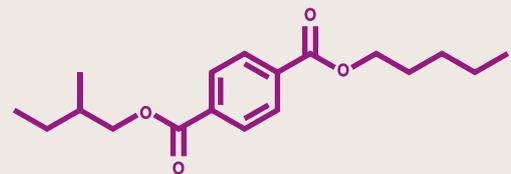
HALBFLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN

ELATUR® DPT enthält max. 1 % SVOC.



REGULATORISCHER SNAPSHOT

- Ausgezeichnetes Sicherheitsprofil



Di-isopentyl-terephthalat (DPT)

Disclaimer

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Evonik Oxeno GmbH & Co. KG

Paul-Baumann-Straße 1
45772 Marl
Deutschland

C4-chemicals@evonik.com

<https://c4-chemicals.evonik.com/DE>

ELATUR® TM

Stability. Heat resistance at its perfection.

ELATUR® TM ist ein Spezialweichmacher mit ausgezeichnetem Migrationsprofil und sehr geringer Flüchtigkeit, der sich besonders für Anwendungen eignet, die geringe Emissionen erfordern.



ANWENDUNGEN

- Spezialweichmacher für PVC
- Automotive-Anwendungen, z. B. Kunstleder
- Hochtemperaturkabel

BESONDERHEITEN

- Spezialverpackungen verfügbar

LEISTUNG AUF EINEN BLICK

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Extrem niedrige Flüchtigkeit
- Migrationsresistenz
- Gute Kälteflexibilität

HOHE TEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT

MIGRATIONS-RESISTENZ

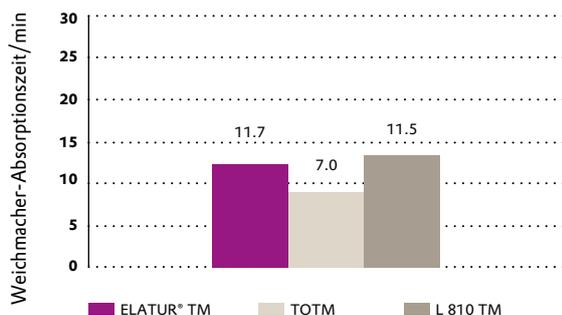
GERINGES FOGGING

EXTREM NIEDRIGE FLÜCHTIGKEIT

VERARBEITBARKEIT

ABSORPTION

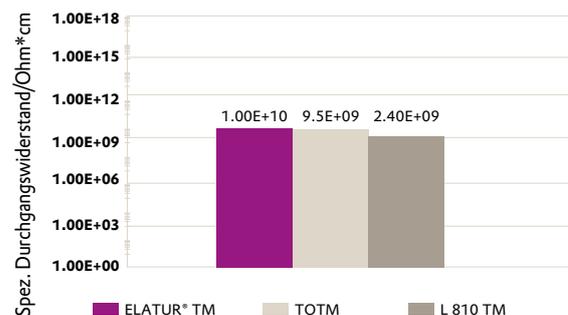
Dry-Blends mit ELATUR® TM zeigen aufgrund des höheren Molekulargewichts des Weichmachers etwas höhere Weichmacherabsorptionszeiten.



Messgerät: Planetenmischer | Parameter: Absorptionszeit bei 88 °C
Formulierung: 100 phr PVC K71, 50 phr Weichmacher, 20 phr Füllstoff, 10 phr Stabilisator

ELEKTRISCHE ISOLATIONSEIGENSCHAFTEN NACH DIN EN 62631-3-1

ELATUR® TM zeigt sehr gute elektrische Isolations-eigenschaften bei erhöhten Temperaturen.

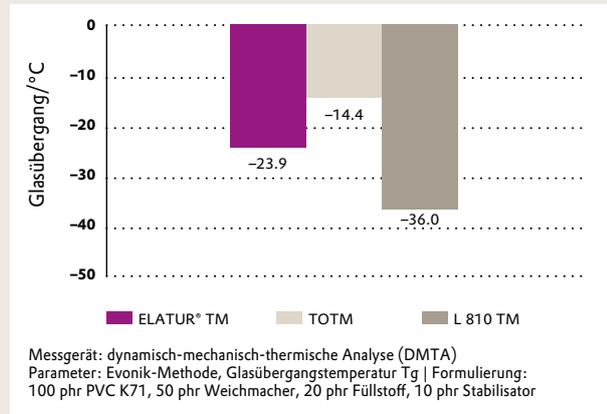


Messgerät: Ringelektrode aus leitfähigem Silber, 49,02 cm² | Parameter: spezifische Volumenbeständigkeit bei 70 °C | Formulierung: 100 phr PVC K71, 50 phr Weichmacher, 20 phr Füllstoff, 10 phr Stabilisator

TECHNISCHE PERFORMANCE

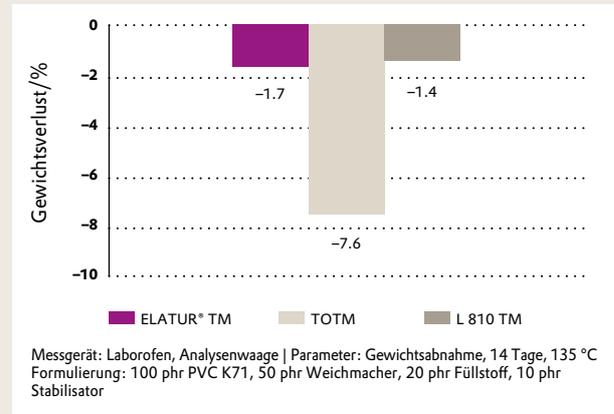
KÄLTFLEXIBILITÄT

Produkte mit ELATUR® TM zeigen eine verbesserte Flexibilität bei tiefen Temperaturen.



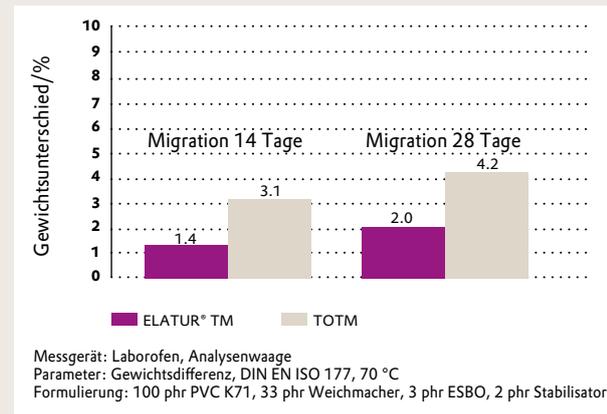
FLÜCHTIGKEIT

ELATUR® TM zeigt eine extrem geringe Flüchtigkeit bei hohen Temperaturen.



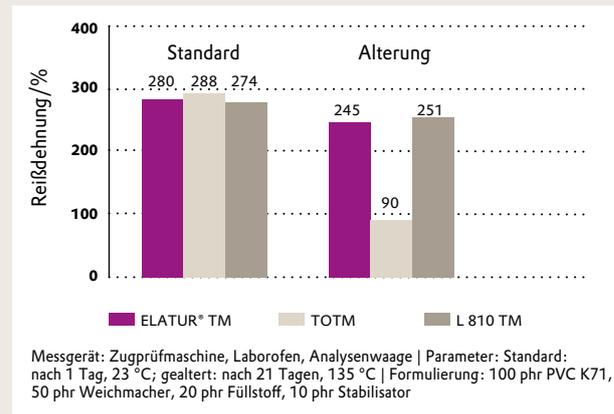
MIGRATION IN PVC-U

ELATUR® TM zeigt eine verbesserte Migrationsbeständigkeit in Hart-PVC.



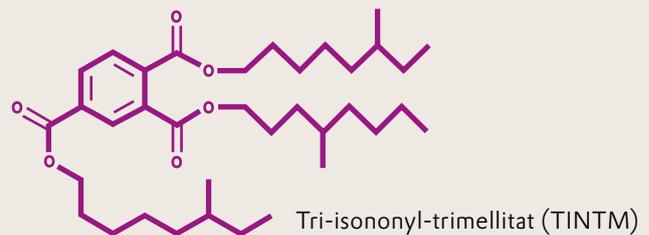
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

ELATUR® TM zeigt eine gute mechanische Beständigkeit bei hohen Temperaturen.



REGULATORISCHER SNAPSHOT

- Ausgezeichnetes Sicherheitsprofil



Disclaimer | Diese Informationen und alle weiteren technischen Ratschläge basieren auf unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie impliziert jedoch keine Haftung oder sonstige rechtliche Verantwortung unsererseits, auch nicht im Hinblick auf bestehende Schutzrechte Dritter, insbesondere Patentrechte. Insbesondere ist keine Gewährleistung, weder ausdrücklich noch stillschweigend, oder Gewährleistung von Produkteigenschaften im Rechtssinne beabsichtigt oder stillschweigend. Änderungen entsprechend dem technologischen Fortschritt oder der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Der Kunde ist nicht von der Verpflichtung zur sorgfältigen Prüfung und Prüfung des Wareneingangs befreit. Die Leistung des hierin beschriebenen Produkts sollte durch Tests überprüft werden, die nur von qualifizierten Experten in der alleinigen Verantwortung eines Kunden durchgeführt werden sollten. Die Bezugnahme auf Handelsnamen, die von anderen Unternehmen verwendet werden, ist weder eine Empfehlung noch impliziert sie, dass ähnliche Produkte nicht verwendet werden könnten.

Evonik Oxeno GmbH & Co. KG

Paul-Baumann-Straße 1
 45772 Marl
 Deutschland

C4-chemicals@evonik.com

<https://c4-chemicals.evonik.com/DE>

EVONIK OXENO GMBH & CO. KG

Performance Intermediates

Geschäftsbereich

Oxo-Alkohole & Weichmacher

C4-chemicals@evonik.com

<https://c4-chemicals.evonik.com/DE>

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

ELATUR® - eingetragenes Warenzeichen der **EVONIK INDUSTRIES AG** und ihrer Tochtergesellschaften

VESTINOL® - eingetragenes Warenzeichen der **EVONIK INDUSTRIES AG** und ihrer Tochtergesellschaften