Thermolite® 12

PVC-Stabilisator

BESCHREIBUNG

Thermolite® 12 ist weithin anerkannt als nicht schwefelhaltiger Wärmestabilisator für Polyvinylchloridharze. Das Fehlen von Schwefel kann im Vergleich zu anderen normalen zinnbasierten Stabilisatoren zu verbesserter Wetterbeständigkeit führen. Er kann auch zum Stabilisieren von chlorierten Paraffinen, chloriertem Gummilatex und anderen instabilen chlorierten organischen Verbindungen verwendet werden.

TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Typische Werte
Physikalische Form	Klare Flüssigkeit
Farbe (Gardner)	3
Viskosität bei 25 °C, cP	45
Relative Dichte bei 25 °C, g/cm³	1,04
Brechungsindex bei 25 °C	1,467
Fließpunkt, °C	>20

PRODUKTVORTEILE

Thermolite® 12 ist ein hervorragender nicht schwefelhaltiger Organozinnstabilisator für Kunststoffe aus Polyvinylchlorid. Vorteile von **Thermolite® 12** als Polyvinylchloridstabilisator:

- Hervorragende Stabilisierung gegen Zersetzung durch UV-Licht und sichtbares Licht.
- Unübertroffene Durchsichtigkeit.
- Bietet außergewöhnliche Schmiereigenschaften.
- Beeinträchtigt nicht die Heißsiegelfähigkeit und Druckfähigkeit von Polyvinylchlorid.
- Kein übergreifendes Färben durch Schwefelverbindungen.
- Bietet hervorragende Verarbeitungseigenschaften für kalandriertes und extrudiertes Material.
- Verträglich mit anderen Organozinnstabilisatoren.
- Erhaltung von leichten Schatten, Farbtönen und Farben, insbesondere Pastell- und Fleischtöne.
- Reagiert nicht mit Pigmenten, die allgemein in Polyvinylchloridanlagen verwendet werden.
- Polyvinylchloridprodukte sind wasserunlöslich. Wenn sie mit **Thermolite® 12** verbunden sind, verfärben sich nicht bei Kontakt mit Wasser. Sie können für die Verwendung in PVC-Latex-Anlagen emulgiert werden.
- Ideal für Anwendungen mit elastischem Vinyl.

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Verfügbar in Beuteln oder Großpackmitteln.

Wir empfehlen, das Material in einer kühlen, trockenen Umgebung in einem fest geschlossenen Behälter zu lagern und innerhalb von sechs Monaten nach Lieferung zu verbrauchen.

In den USA
Kundendienst
1 855 638 2549
Fax 1 855 289 2885

In Europa
Kundendienst
33(0)3 91 83 71 56
Fax 33(0)3 91 83 71 91

www.pmc-group.com

Die im vorliegenden technischen Datenblatt enthaltenen Informationen beziehen sich auf spezifische Produkte von PMC Organometallix, Inc. (Verkäufer) und basieren auf Informationen, die zum Zeitpunkt der Erstellung des Datenblatts verfügbar waren. Obwohl die im vorliegenden technischen Datenblatt enthaltenen Informationen als zuverlässig gelten, garantieren wir nicht für ihre Genauigkeit, und ein Käufer muss selbst entscheiden, ob ein Produkt für seine Verwendungszwecke, für den Schutz der Umwelt und für die Erhaltung der Gesundheit und Sicherheit seiner Beschäftigten und der Käufer seiner Produkte geeignet ist. Zusätzliche Informationen zu den Produkten können den entsprechenden Sicherheitsdatenblättern entnommen werden, die auf Anfrage erhältlich sind. Nichts im vorliegenden technischen Datenblatt oder in einem Sicherheitsdatenblatt ist als Modifizierung, Beschränkung oder Ausschluss der Wirksamkeit einer oder aller Bestimmungen eines gültigen schriftlichen Kaufvertrags und/oder der allgemeinen Verkaufsbedingungen des Verkäufers, unter denen die im vorliegenden technischen Datenblatt beschriebenen Produkte verkauft werden, und der Bestimmungen eines solchen Kaufvertrags und/oder der allgemeinen Verkaufsbedingungen des Verkäufers auszulegen. Die allgemeinen Verkaufsbedingungen des Verkäufers sind auf Anfrage erhältlich oder unter http://pmc-group.com/wp-content/uploads/2017/01/PMC_Group_General_Terms_and_Conditions_of_Sale.pdf zu finden.
NICHTS IM VORLIEGENDEN TECHNISCHEN DATENBLATT IST VERTRAGLICH ODER GESETZLICH ALS GEWÄHRLEISTUNG ODER BESCHEINIGUNG IN BEZUG AUF DIE EIGENSCHAFTEN, DIE QUALITÄT, DEN GEBRAUCH, DIE SICHERHEIT ODER DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK DES PRODUKTS AUSZULEGEN. Nichts im vorliegenden technischen Datenblatt ist als Genehmigung oder Empfehlung für die Verwendung einer patentrechtlich geschützten Erfindung oder anderen geistigen Eigentums ohne Genehmigung des Eigentümers auszulegen. Weder der Verkäufer noch einer seiner Partner ist verantwortlich für die Verwendung der vorliegenden Informationen oder eines Produkts, einer Methode, einer Rezeptur oder eines Geräts, das im vorliegenden technischen Datenblatt beschrieben ist.

ADVALUBE®, ADVAPAK®, ADVASTAB®, ADVAWAX®, Baion®, CrystalWax®, Kemamide®, Kemester® und Thermolite® sind eingetragene Warenzeichen der PMC Group, Inc.

Copyright © 2017 PMC Organometallix, Inc.

UMWELT- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN

VOR DER HANDHABUNG DIESES MATERIALS MUSS DAS MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT FÜR ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN IN BEZUG AUF PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG, SICHERHEIT, GESUNDHEIT UND UMWELT GELESEN UND VERSTANDEN WERDEN. Wenn Sie Informationen zu Umwelt, Sicherheit und Toxikologie benötigen, wenden Sie sich an unseren Kundendienst, Telefon 1-855-638-2549 (1-855 METALIX), um ein Datenblatt zur Materialsicherheit anzufordern.

WEITERE VERFÜGBARE TECHNISCHE INFORMATIONEN

Von Ihrem PMC-Kundenbetreuer erhalten Sie weitere Informationen über andere hochwertige PMC-Kunststoffadditive zur Verwendung in PVC-Harzen, PVC-Legierungen und anderen Polymersystemen. Im **Center for Vinyl Innovation** (CVI) von PMC hält unser praxiserfahrenes technisches Personal ein umfassendes Angebot an Möglichkeiten zur Prüfung von PVC bereit, um Vinylverarbeitern bei der Lösung von Rezeptierungs- und Verarbeitungsproblemen zu helfen. Planen Sie einen Besuch des CVI, um mehr darüber zu erfahren, wie die Technologen von PMC Ihnen bei der Verbesserung Ihrer Vinylverarbeitungsanwendungen helfen können.

THERMOLITE®- UND ADVASTAB®-WÄRMESTABILISATOREN VON PMC ORGANOMETALLIX

PMC Organometallix bietet ein vollständiges Sortiment von Methylzinn-, Butylzinn- und Octylzinn-Wärmestabilisatoren. Unsere **Thermolite®**- und **ADVASTAB®**-Wärmestabilisatoren sind zur Verwendung in der Produktion von starren, halbstarren und Schaum-PVC-Produkten gedacht. Organometallix hat PVC-Wärmestabilisatoren insbesondere für extrudierte Verkleidung, Profile und Rohre, Spritzguss, formgeblasene Flaschen und kalandrierte oder extrudierte Platten entwickelt. Organometallix bietet ein vollständiges Sortiment von Stabilisatoren, welche die FDA-Anforderungen für PVC-Verpackung mit Lebensmittelkontakt erfüllen, sowie ein vollständiges Sortiment von NSF-konformen Stabilisatoren für PVC-Trinkwasserrohre und -Rohrformstücke.

ADVAPAK®-, ADVALUBE®-, ADVAWAX®-, KEMAMIDE®- UND KEMESTER®-SCHMIERMITTEL VON PMC BIOGENIX

PMC Biogenix bietet ein breites Sortiment von Metallstearaten, Spezialschmiermitteln und anderen Additiven für alle Arten der Polymerverarbeitung, wie PVC-Rohr- und -Profilextrusion, Mischen sowie Folien-, Platten- und Spritzgussanwendungen. Marken von Biogenix sind weithin anerkannt. **ADVAWAX®**-Kunstwachse werden für Flaschen, Folien und Schaum-PVC-Profilextrusion verwendet. Esterbasierte **ADVALUBE®**-Spezialschmiermittel für die Innen- und Außenanwendung sind für die Extrusion von Hart-PVC-Profilen, kalandrierte Folien und Platten sowie Blasformanwendungen geeignet. **ADVAPAK®** ist eine Familie von multifunktionalen Einkomponentensystemen, die Wärmestabilisatoren und Schmiermitteltechnologie vereinen und für die effiziente Extrusion aller Arten von PVC-Rohren und -Formteilen geeignet sind. **Kemamide®**-Kunstwachse finden Anwendung als Gleit- und Antiblockiermittel, die ausgezeichnete Schleierbildungskontrolle und sekundäre Formtrennung in Polyolefinen und technischen Polymeren wie Nylon, PS und ABS bieten, und **Kemester®**-Schmiermittel sind Glyzerinester und spezielle Ester, die als Grenzschmiermittel, Formtrennmittel, Emulgator, Antistatikmittel, Antibeschlagmittel und Weichmacher in Kfz-Kunststoffen usw. verwendet werden.

BAION®- UND CRYSTALWAX®-SCHMIERMITTEL VON PMC CRYSTAL

PMC Crystal produziert **Baion®** und **CrystalWax®**, ein breites Sortiment von üblichen Paraffin- und Polyethylenwachsmischungen und bietet u. a. die Möglichkeit der Verwendung von Spezialschmiermitteln, die von PMC Biogenix produziert werden. Schmiermittel von Crystal sind auch in spezifischen Rezepturen für spezielle Kundenanforderungen verfügbar. Verschiedene **Baion®**-Produkte sind uneingeschränkt von der NSF für die Verwendung in PVC-Trinkwassersystemen zugelassen. **Baion®**- und **CrystalWax®**-Produkte finden sich in PVC-Verkleidungen, Fensterprofilen, Umzäunungs-, Abdeckungs- und Besatzanwendungen, um nur einige zu nennen.

pmc organometallix™

In den USA
Kundendienst
1 855 638 2549
Fax 1 855 289 2885

In Europa
Kundendienst
33(0)3 91 83 71 56
Fax 33(0)3 91 83 71 91

www.pmc-group.com

Die im vorliegenden technischen Datenblatt enthaltenen Informationen beziehen sich auf spezifische Produkte von PMC Organometallix, Inc. (Verkäufer) und basieren auf Informationen, die zum Zeitpunkt der Erstellung des Datenblatts verfügbar waren. Obwohl die im vorliegenden technischen Datenblatt enthaltenen Informationen als zuverlässig gelten, garantieren wir nicht für ihre Genauigkeit, und ein Käufer muss selbst entscheiden, ob ein Produkt für seine Verwendungszwecke, für den Schutz der Umwelt und für die Erhaltung der Gesundheit und Sicherheit seiner Beschäftigten und der Käufer seiner Produkte geeignet ist. Zusätzliche Informationen zu den Produkten können den entsprechenden Sicherheitsdatenblättern entnommen werden, die auf Anfrage erhältlich sind. Nichts im vorliegenden technischen Datenblatt oder in einem Sicherheitsdatenblatt ist als Modifizierung, Beschränkung oder Ausschluss der Wirksamkeit einer oder aller Bestimmungen eines gültigen schriftlichen Kaufvertrags und/oder der allgemeinen Verkaufsbedingungen des Verkäufers, unter denen die im vorliegenden technischen Datenblatt beschriebenen Produkte verkauft werden, und der Bestimmungen eines solchen Kaufvertrags und/oder der allgemeinen Verkaufsbedingungen des Verkäufers auszulegen. Die allgemeinen Verkaufsbedingungen des Verkäufers sind auf Anfrage erhältlich oder unter http://pmc-group.com/wp-content/uploads/2017/01/PMC_Group_General_Terms_and_Conditions_of_Sale.pdf zu finden.
NICHTS IM VORLIEGENDEN TECHNISCHEN DATENBLATT IST VERTRAGLICH ODER GESETZLICH ALS GEWÄHRLEISTUNG ODER BESCHEINIGUNG IN BEZUG AUF DIE EIGENSCHAFTEN, DIE QUALITÄT, DEN GEBRAUCH, DIE SICHERHEIT ODER DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK DES PRODUKTS AUSZULEGEN. Nichts im vorliegenden technischen Datenblatt ist als Genehmigung oder Empfehlung für die Verwendung einer patentrechtlich geschützten Erfindung oder anderen geistigen Eigentums ohne Genehmigung des Eigentümers auszulegen. Weder der Verkäufer noch einer seiner Partner ist verantwortlich für die Verwendung der vorliegenden Informationen oder eines Produkts, einer Methode, einer Rezeptur oder eines Geräts, das im vorliegenden technischen Datenblatt beschrieben ist.

ADVALUBE®, ADVAPAK®, ADVASTAB®, ADVAWAX®, Baion®, CrystalWax®, Kemamide®, Kemester® und Thermolite® sind eingetragene Warenzeichen der PMC Group, Inc.

Copyright © 2017 PMC Organometallix, Inc.