

Dynasytan® TRIAMO

Triaminofunktionelles Propyltrimethoxysilan

Physikalische Kennzahlen

Eigenschaften und Testmethoden	Richtwerte	Einheit	Methode
Dichte (20 °C)	ca. 1.04	g/cm ³	DIN 51757
Brechzahl n(20,D)	ca. 1.46	-	DIN 51423
Viskosität (20 °C)	ca. 20	mPa·s	DIN 53015
Siedepunkt (2.7 hPa)	ca. 114-168	°C	DIN 51356
Flammpunkt	ca. 150	°C	EN 22719

Registrierungen

Dynasytan® TRIAMO

EINECS/ELINCS (EU):	gelistet
AICS (Australia):	gelistet
DSL/NDSL (Canada):	gelistet
PICCS (Philippines):	gelistet
TSCA (USA):	gelistet
IECS (P.R. China):	gelistet
ECL (South Korea):	gelistet
ECS (Taiwan)	gelistet
Switzerland	gelistet
REACH (Europe)	registriert

Dynasytan® TRIAMO wirkt als Haftvermittler zwischen anorganischen Materialien (z.B. Glas, Metalle, Füllstoffe) und organischen Polymeren (Duroplaste, Thermoplaste, Elastomere) und als Oberflächenmodifizierungsmittel.

Dynasytan® TRIAMO ist eine klare, hell- bis dunkelgelb gefärbte Flüssigkeit mit aminartigem Geruch, löslich z.B. in Alkoholen, Ketonen, Estern, aliphatischen oder aromatischen Kohlenwasserstoffen.

Sicherheit und Handhabung

Angaben zur Beurteilung von Dynasytan® Produkten im Sinne der Gefahrstoffverordnung, zu sicherheitstechnischen und toxikologischen Daten sowie zur Lagerung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Das Sicherheitsdatenblatt kann nach Registrierung folgender Internetseite entnommen werden: www.dynasytan.com. Sie können das Sicherheitsdatenblatt auch über den lokalen Außendienstmitarbeiter bzw. unserem Customer Service oder von Evonik Resource Efficiency GmbH, Abteilung Produktsicherheit, E-MAIL: sds-hu@evonik.com anfordern.

Verpackung, Lagerung und Haltbarkeitsdauer

Dynasytan® TRIAMO wird zu 25 kg und 200 kg in innenbeschichteten Stahlfässern geliefert.

Im original verschlossenen Gebinde ist Dynasytan® TRIAMO mindestens 12 Monate ab Lieferung lagerstabil.

Eigenschaften und Anwendungen

Dynasylan® TRIAMO ist ein wichtiger Bestandteil in vielen Anwendungsbereichen, insbesondere für:

- PVC-Plastisole: als Additiv (ca. 0.5-1%) zur Haftverbesserung Metall/PVC
- Giessereiharze

Die wichtigsten durch Dynasylan® TRIAMO erzielbaren Effekte sind:

- Haftung
- Feuchtigkeits-, Korrosionsbeständigkeit

Reaktionsverhalten

Dynasylan® TRIAMO ist eine bifunktionelle organische Verbindung: die siliciumfunktionellen OCH₃-Gruppen können mit Wasser unter Hydrolyse und Abspaltung von Methanol zu den entsprechenden reaktiven Silanolen reagieren, die an ein anorganisches Substrat gebunden werden können; die organophile Triaminogruppe kann mit einem geeigneten Polymer eine Wechselwirkung eingehen.

Geeignete Polymere sind z.B.: PVC und Silicone.

Verarbeitung

Dynasylan® TRIAMO kann als Additiv dem Polymer zugesetzt werden.

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

Europe/Middle-East/Africa/RoW**Evonik Resource Efficiency GmbH**

Business Line Silanes
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang
Germany
TELEFON +49 6181 59 13636
TELEFAX +49 6181 59 713915
dynasytan@evonik.com
www.dynasytan.com

Asia / Pacific**Evonik (SEA) Pte. Ltd.**

Business Line Silanes
3 Internatioanl Business Park
#07-18, Nordic European Centre
Singapore 609927
TELEFON +65 6809 6576
TELEFAX +65 6809 6699
dynasytan@evonik.com
www.dynasytan.com

Asia / Pacific**Evonik Japan Co. Ltd**

Business Line Silanes
12th Floor Monolith Building
2-3-1, Nishi-Shinjuku-ku
Tokyo 163-0912
Japan
TELEFON +81 353 23 7446
TELEFAX +81 353 23 7397
dynasytan@evonik.com
www.dynasytan.com

North America**Evonik Corporation**

Business Line Silanes
299 Jefferson Road
Parsippany, NJ 07054-0677
USA
TELEFON (TOLL FREE) +1 800 237 67 45
TELEFON +1 973 929 8513
TELEFAX +1 973 929 8503
dynasytan@evonik.com
www.dynasytan.com

Asia / Pacific**Evonik Specialty Chemicals (Shanghai) Co. Ltd.**

Business Line Silanes
55, Chungdong Road
Xinzhuang Industry Park
Shanghai 201108
P.R. China
TELEFON +86 21 61191-399
TELEFAX +86 21 61191-648
dynasytan@evonik.com
www.dynasytan.com

Asia / Pacific**Evonik India Pvt. Ltd.**

Business Line Silanes
Krislon House
Saki Vihar Road, Anderi (E)
Mumbai - 400 072
India
TELEFON +91 226 7238 809
TELEFAX +91 226 7238 811
dynasytan@evonik.com
www.dynasytan.com

North America**Silbond Corporation**

9901 Sand Creek Highway
Weston, MI 49289
USA
TELEFON +1 517 436 9316
TELEFAX +1 517 436 3148
dynasytan@evonik.com
www.dynasytan.com

Asia / Pacific**Evonik Korea Ltd.**

Business Line Silanes
94, Galsan 1-dong
Bupyeong-gu
Incheon, 403-081
Korea
TELEFON +82 2320 4773
TELEFAX +82 2783 2520
dynasytan@evonik.com
www.dynasytan.com

Latin America**Evonik Brasil Ltda.**

Business Line Silanes
Alameda Campinas, 579
01404-000 São Paulo-SP
Brazil
TELEFON +55 11 3146 4123
TELEFAX +55 11 3146 4148
dynasytan@evonik.com
www.dynasytan.com

Asia / Pacific**Evonik Taiwan Ltd.**

Business Line Silanes
Artist Construction Bldg.
9F, No. 133
Min Sheng East Road, Sec 3
Taipei, 105 Taiwan, R.O.C.
Taiwan 10596
TELEFON +886 227 17 1242
TELEFAX +886 227 17 2106
dynasytan@evonik.com
www.dynasytan.com