

Dynasytan® HYDROSIL 2926

Reaktives organofunktionelles Siloxanoligomer in Wasser

Physikalische Kennzahlen

Eigenschaften und Testmethoden	Richtwerte	Einheit	Methode
Dichte (20 °C)	1.091	g/cm ³	DIN 51757
Flammpunkt	> 98	°C	DIN 51755
Viskosität (20 °C)	6-7	mPa·s	DIN 53015
pH-Wert (20 °C, 1:1 in H ₂ O)	3	-	DIN 19268

Registrierungen

Dynasytan® HYDROSIL 2926

AICS (Australia):	Ja
DSL/NDSL (Canada):	Ja
PICCS (Philippines):	Ja
TSCA (USA):	Ja
IECSC (P.R. China):	Ja
ENCS (Japan):	*
ECL (South Korea):	Ja
EINECS/ELINCS (EU):	Ja
REACH (Europe)	Ausgenommen
* = auf Anfrage	

Dynasytan® HYDROSIL 2926 dient als Haftvermittler zwischen anorganischen Materialien (Glas, Mineralien, Metalle) und organischen Polymeren (Duroplaste, Thermoplaste, Elastomere). **Dynasytan® HYDROSIL 2926** ist eine farblose Flüssigkeit.

Gegenüber herkömmlichen organofunktionellen Silanen ergeben sich folgende Vorteile:

erhöhte Produkt- und Verarbeitungssicherheit:

- keine Freisetzung von brennbaren organischen Bestandteilen
- Flammpunkt > 98 °C

Prozeßflexibilität:

- Verarbeitung in Bereichen mit erhöhter Temperatur sowie räumlicher Nähe zu Zündquellen oder statischer Aufladung möglich

Anwendungsvorteil:

- in auf Wasser als Lösungsmittel basierenden Polymersystemen

Umweltschutz:

- bei Hydrolyse keine Freisetzung flüchtiger organischer Stoffe

Eigenschaften und Anwendungen

Eigenschaften

Dynasylan® HYDROSIL 2926 ist eine siliciumorganische Verbindung basierend auf Wasser als Lösungsmittel und frei von flüchtigen organischen Bestandteilen.

Anwendungsgebiete

- Oberflächenbehandlung von Mineralien
- Glasfaser-Verstärkung
- Glas und Metallgrundierungen
- Oberflächenmodifizierungsmittel von organischen Materialien
- Additiv in wasserbasierenden Polymersystemen

Dynasylan® HYDROSIL 2926 kann – in Abhängigkeit von der Anwendung – in einer Wirkstoffkonzentration von ca. 0,5-5% eingesetzt werden. Dazu wird Dynasylan® HYDROSIL 2926 einfach mit dest. Wasser unter Rühren verdünnt. Eine 5% wässrige Lösung ist bei pH-Werten zwischen 4-9 ca. 1 Jahr lagerstabil.

Sicherheit und Handhabung

Angaben zur Beurteilung von Dynasylan® 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.dynasylan.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

Dynasylan® HYDROSIL 2926 wird gebrauchsfertig in Gebinden mit 25 kg, 200 kg bzw. Bulkcontainern mit 1.000 kg geliefert.

Dynasylan® HYDROSIL 2926 ist in verschlossenen Behältern min. 12 Monate ab Lieferung lagerstabil.

Es wird jedoch empfohlen, Dynasylan® HYDROSIL 2926 frostfrei zu lagern.

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 North America

Evonik Operations GmbH

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

Evonik Corporation

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

North America

Silbond Corporation

9901 Sand Creek Highway
Weston, MI 49289
USA
TELEFON +1 732 981 5004
TELEFAX +1 732 981 5275
dynasytan@evonik.com
www.dynasytan.com

Region Central and South America

Evonik Brasil Ltda.

Silanes Business Line
Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos,
105
Torre A – 04711-904 São Paulo- SP
Brazil
TELEFON +55 11 3146 9627
dynasytan@evonik.com
www.dynasytan.com

Asia / Pacific

Evonik (SEA) Pte. Ltd.

Silanes Business Line
3 Internatioanl Business Park
#07-18, Nordic European
Centre
Singapore 609927
TELEFON +65 6809 6906
TELEFAX +65 6809 6699
dynasytan@evonik.com
www.dynasytan.com

Asia / Pacific

Evonik Specialty

Chemicals (Shanghai) Co. Ltd.

Silanes Business Line
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 Korea Ltd.

Silanes Business Line
3F (Nongshim Sungmookwan
B/D)
112 Yeouidaebang-Ro
Dongjak-Gu
Seoul, 07057
Korea
TELEFON +82 2320 4773
TELEFAX +82 2783 2520
dynasytan@evonik.com
www.dynasytan.com

Asia / Pacific

Evonik Taiwan Ltd.

Silanes Business Line
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 #247
TELEFAX +886 227 17 2106
dynasytan@evonik.com
www.dynasytan.com

Asia / Pacific

Evonik Japan Co. Ltd

Silanes Business Line
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

Asia / Pacific

Evonik India Pvt. Ltd.

Silanes Business Line
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