



Terostat MS 931

14 Juli 2011

PRODUKTBEschREIBUNG

Terostat MS 931 hat die folgenden Produkteigenschaften:

Technologie	Silan-modifiziertes Polymer
Produkttyp	Dichtstoff
Komponenten	1-komponentig
Aushärtung	Feuchtigkeit
Anwendung	Assembly
Aussehen	Weiss, Grau, Schwarz
Konsistenz	Flüssig, Nivellierend
Geruch	Geruchlos

Terostat MS 931 ist ein Einkomponenten-Dichtstoff auf Basis Silan-modifizierter Polymere, der durch Spritzen und Gießen angewandt werden kann. Durch den Kontakt mit Luftfeuchtigkeit vernetzt der Dichtstoff zu einem weichelastischen Produkt. Die Hautbildungs- und Durchhärtezeit sind von der Luftfeuchtigkeit und der Temperatur, die Durchhärtezeit ist zusätzlich noch von der Fugentiefe abhängig. Durch Erhöhung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit können diese Zeiten verkürzt werden; niedrige Temperatur sowie eine geringe Luftfeuchtigkeit wirken sich dagegen verzögernd aus. Terostat MS 931 ist frei von Lösungsmitteln, Isocyanaten, Silikonen und PVC. Der Kleb-/Dichtstoff zeichnet sich durch eine gute UV-Beständigkeit aus und kann somit im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Terostat MS 931 kann zur beschleunigten Aushärtung auch als 2-Komponenten Material verarbeitet werden. Siehe hierzu separates Datenblatt Terostat MS Power & Speed Technologie oder Terostat MS 2K-Technologie.

Einsatzgebiete:

Terostat MS 931 wird für folgende Anwendungen eingesetzt:
In der Reinraumtechnik als Fluiddichtung in Rahmenprofilen von Rasterdecken.

Als Vergussmasse für elektronische Bauteile und Filterbau.
Zum Einkleben von Mineralfaserplatten bei der Herstellung von Fassadenelementen.

Im Sprühauftrag als elastische Flächenbeschichtung.

TECHNISCHE DATEN

Dichte, g/cm ³ :	ca. 1,6
Hautbildungszeit, Min*:	15 bis 30
Durchhärtungsgeschwindigkeit, mm/24 Std.:	ca. 3 bis 4
Shore-A-Härte (ISO 868, Durometer A):	ca. 35
Zugfestigkeit (gem. ISO 37), MPa:	0,8
Bruchdehnung (gem. ISO 37, Geschwindigkeit 200 mm/min),%:	ca. 100
Volumenänderung (gem. DIN 52451), %:	<2
Verarbeitungstemperatur, °C:	5 bis 40
Gebrauchstemperatur, °C:	-40 bis +100
Kurzfristig (bis zu 1 Std.), °C:	120

Viskosität*, Pa.s:

15

Messgerät:

Physica

Messsystem:

Platte/Platte

* ISO 291 Normklima:

23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbemerkung:

Vor der Anwendung sollte das **Sicherheitsdatenblatt** bezüglich Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweisen gelesen werden. Die geltenden Sicherheitsvorschriften müssen beachtet werden. Bitte beachten Sie auch die lokale Sicherheitsvorschriften und kontaktieren Henkel bezüglich analytischer Unterstützung.

Vorbereitung:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein. Zur Erzielung einer optimalen Haftung kann es je nach Untergrund erforderlich sein, die Oberfläche mechanisch aufzurauen oder einen Primer/Haftvermittler einzusetzen. Bei der Herstellung von Kunststoffen werden oft externe Trennmittel verwendet; diese sind vorher zu entfernen. Aufgrund der unterschiedlichen Zusammensetzungen von Lacken, speziell Pulverlacken, und der Vielfältigkeit der Substrate, sind auf jeden Fall Vorversuche durchzuführen. Zur Reinigung eignen sich unsere Reiniger+Verdüner A, FL oder Terostat 450. Bei der Verklebung und Abdichtung von unter Spannung stehendem PMMA, z.B. Plexiglas®, und Polycarbonat, z.B. Makrolon® oder Lexan®, besteht die Gefahr der Spannungsrisbildung; hier sind Vorversuche erforderlich.

Verarbeitung:

Die Verarbeitung aus 310 ml-Düsenkartuschen erfolgt mit Hand- oder Druckluftpistolen. Bei der Druckluftverarbeitung sind 2 bis 5 bar erforderlich. Niedrige Materialtemperaturen des Dichtstoffs führen zu einer Erhöhung der Viskosität, was sich durch eine verminderte Ausspritzrate bemerkbar macht. Um dies zu vermeiden, ist der Dichtstoff vor der Verarbeitung zweckmäßigerweise zu temperieren. Bei zu kalten Substraten kann es durch Unterschreiten des Taupunktes zu Schweißwasserbildung kommen. Dies ist durch rechtzeitiges Temperieren zu vermeiden. Bei der Verarbeitung von Terostat MS 931 aus Hobbocks oder Fässern werden spezielle Stempelpumpen eingesetzt. Siehe separate Verarbeitungshinweise für Terostat MS Produkte in Hobbocks oder Fässern.

Reinigung:

Zum Reinigen der Arbeitsgeräte von nicht ausgehärtetem Terostat MS 931 empfehlen wir Reiniger+Verdüner A, D oder FL.

Lagerung

frostempfindlich	Nein
Empfohlene Lagertemperatur, °C	10 bis 25
Lagerzeit (im Originalgebinde), Monate	12

WEITERE INFORMATION**Haftungsausschluss:**

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflußbereiches liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung gegründet werden, es sei denn, daß uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Dieses Datenblatt ersetzt alle bisherigen Versionen.

Referenz-Nr. 0.1