



Terostat MS 931

14. června 2011

Popis výrobku

Terostat MS 931 má následující vlastnosti:

Technologie	Silanem modifikovaný polymer
Typ produktu	Těsnící tmel
Složky	Jednosložkový
Vytvrzení	Vlhkostí
Aplikace	Lepení dílů
Vzhled	Bílý, Šedý, Černý
Konzistence	Tekutý, samonivelační
Zápach	Bez zápachu

Terostat MS 931 je jednosložkový produkt pro těsnění na bázi silanem modifikovaného polymeru, který se může použít k zalévání spár. Produkt vytvrzuje vzdušnou vlhkostí na trvale pružný měkký materiál. Doba vytvoření povrchové kůžičky a doba vytvrzení závisí na vlhkosti a na teplotě. Konečné vytvrzení také závisí na tloušťce vrstvy. Při zvýšené teplotě a vlhkosti se doba vytvrzení zkracuje, naopak nízká teplota a nízká vlhkost proces vytvrzení zpomalí. Terostat MS 931 neobsahuje ředidla, izokyanát, silikon ani PVC a je bez zápachu. Tento produkt rovněž vykazuje dobrou odolnost vůči UV záření a proto může být použit při aplikacích jak v interiéru, tak v exteriéru. Terostat MS 931 umožňuje urychlení vytvrzení jako dvousložkový materiál. Viz technické údaje o Terostat MS Power & Speed Technology nebo Terostat MS 2c-Technology.

Oblast použití:

Terostat MS 931 se používá v následujících aplikacích: jako kapalina pro těsnění rámových profilů systémů žaluzií u myček

jako těsnící hmota pro elektronické díly a při výrobě filtrů. pro lepení rohoží z minerálních vláken při výrobě fasádních prvků a panelů.

pro stříkání jako pružný povlak.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Měrná hmotnost, g/cm ³ :	přibližně 1.6
Doba vytvoření povrchové kůžičky, min*:	15 až 30
Rychlost vytvrzení, mm/24 hod.:	přibližně 3 až 4
Tvrdość Shore-A (ISO 868, Tvrdoměr A):	přibližně 35
Pevnost v tahu (dle ISO 37), MPa:	0.8
Prodloužení při přetržení (dle ISO 37, rychlost 200 mm/min), %:	přibližně 100
Změna objemu (dle DIN 52451), %:	<2
Teplota při aplikaci, °C:	5 až 40
v rozsahu pracovních teplot, °C:	-40 až +100
Krátkodobě (do 1 hod.), °C:	120
Viskozita*, Pa.s:	15
Zařízení:	Physica
Měřicí systém:	deska/deska
* ISO 291 standardní klima:	23°C, 50% relativní vlhkost vzduchu

Pokyny pro použití

Před použitím:

Dříve než použijete tento produkt je nezbytné seznámit se s **Bezpečnostním listem** pro informace o preventivních opatřeních a bezpečnostních doporučeních. U chemických produktů jsou relevantní upozornění povinně označena na etiketě obalu a měl by na ně vždy brán zřetel.

Úprava povrchu před lepením:

Všechny lepené povrchy musí být čisté, suché a dobře odmaštěné. V závislosti na povrchu může být někdy nutné jeho zdrsnění nebo použití primeru pro zlepšení adheze. Při výrobě plastových dílů se často používají separátory, které mohou někdy zůstat na povrchu. Pokud lepíme takový povrch, je nutné z něj tento separátor odstranit. Vzhledem k různosti barev a nátěrů je potřeba před lepením lakovaných povrchů udělat zkoušku adheze. Pro čištění je možné použít Čistič A, FL nebo Terostat 450 z nabídky společnosti Henkel. Při lepení citlivých plastů jako je PMMA (plexisklo) nebo PC (Makrolon nebo Lexan) je třeba vzít do úvahy jejich sklon k praskání pod napětím. Před vlastním lepením je nezbytné udělat zkoušku. Produkt nemá adhezi k plastům, jako je polyethylen, polypropylen a PTFE (Teflon®). I u dalších materiálů doporučujeme udělat vlastní zkoušky.

Aplikace:

Dávkování produktu z kartuše 310 ml je možné s vhodnou ruční nebo vzduchovou pistolí. Při použití vzduchové pistole je potřeba tlak vzduchu 2 až 5 bar. Nízká teplota materiálu vede ke zvýšení viskozity a snížení rychlosti vytlačování. Tomu je možné předejít ponecháním produktu po určitou dobu před aplikací v místě s pokojovou teplotou. Pokud je lepený podklad příliš studený, teplota může spadnout pod rosný bod, což vede ke kondenzaci vlhkosti na povrchu. Tomu je možné opět předejít ponecháním lepených dílů v místě s pokojovou teplotou. Terostat MS 931 je možné rovněž dávkovat z hoboků nebo sudů pomocí vysokotlakého čerpadla s tlačnou deskou. V tomto případě se řiďte zvláštními pokyny pro zacházení s produkty Terostat MS v hobokách a sudech.

Čištění:

Pro čištění dílů a zařízení zašpiněných nevytvrzeným produktem Terostat MS 931 doporučujeme použít čistič Teroson A, D nebo Teroson FL.

SKLADOVÁNÍ

Nebezpečí zmrznutí	Ne
Doporučená teplota skladování, °C	10 až 25
Skladovatelnost (v neotevřeném originálním obalu), měsíce	12

Další informace:**Zřeknutí se:**

Všechny výše uvedé údaje, zejména pak doporučení pro aplikace a použití našich produktů, jsou založené na našich znalostech a zkušenostech. Vzhledem k odlišnosti materiálů a podmínek, které jsou zcela mimo naši kontrolu a současné znalosti, důrazně doporučujeme provést vlastní důkladné zkoušky pro ověření, zda produkt vyhovuje zamýšlenému výrobnímu procesu a aplikaci. Nepřijímáme žádnou zodpovědnost v souvislosti s informacemi výše uvedenými, nebo v souvislosti s jakýmkoli ústními radami, s výjimkou případů, kdy tak bylo učiněno z velké nedbalosti nebo s nepoctivým záměrem.

This datasheet replaces all former versions.

Reference 0.1