

TEROSON MS 939

Travanj 2019

OPIS PROIZVODA

TEROSON MS 939 ima sljedeće karakteristike:

Tehnologija	MS polimer
Tip proizvoda	Ljepilo/brtvilo
Komponente	Jednokomponentno
Stvrdnjavanje	Pod utjecajem vlage
Primjena	Sastavljanje
Izgled	Bijelo, Prljavo bijelo, Sivo, Crno
Konzistencija	Pastozan, Tiksotropan
Miris	Specifičan

TEROSON MS 939 je jednokomponentni proizvod za lijepljenje i brtvljenje na bazi MS polimera. Nanosi se pomoću pištolja i stvrdnjava posredstvom atmosferske vlage u elastičan materijal.

Vrijeme potrebno za formiranje kože kao i vrijeme stvrdnjavanja ovise o vlazi i temperaturi, dok vrijeme stvrdnjavanja ovisi još i o dubini spoja.

Povećanjem temperature i razine vlage može se skratiti vrijeme stvrdnjavanja; niska temperatura i niska razina vlage usporavaju proces stvrdnjavanja.

TEROSON MS 939 je posebno otporan na curenje što rezultira visokom početnom čvrstoćom nakon sastavljanja dijelova.

TEROSON MS 939 ne sadrži otapala, izocijanate, silikon i PVC

Dobro prianja na mnoge materijale i kompatibilan je s odgovarajućim sustavima za bojanje

Ovo brtvilo također ima visoku otpornost na UV zračenje te se može koristiti za unutrašnje i vanjske primjene

TEROSON MS 939 ima čvrstoću neophodnu za elastično lijepljenje

TEROSON MS 939 omogućuje ubrzano stvrdnjavanje kao dvokomponentni materijal

Pogledajte posebne tehničke listove za Teroson MS Power & Speed Technology ili Teroson MS 2c-Technology

Područja primjene:

TEROSON MS 939 koristi se za sljedeće primjene:

elastično lijepljenje metala i plastike, npr bočnih panela ili panoramskih krovova u proizvodnji vozila ili kamp prikolica.

Elastično brtvljenje unutarnjih i vanjskih dijelova opreme u različitim industrijama: karoserije automobila, kamp prikolice, željeznički vagoni, kontejneri i druge metalne konstrukcije, elektronika, industrija plastike, klimatizacije i ventilacije

TEHNIČKI PODACI

Gustoća, g/cm³, bijela, prljavo bijela, siva, cca. 1.5
crna:

Otpornost na curenje: ne curi (DIN profile 15 mm)

Vrijeme formiranja kože, min*: cca. 4 do 10

Stopa stvrdnjavanja, mm/24 h: cca. 3

Shore-A čvrstoća (ISO 868, Durometer A): cca. 55

Smična čvrstoća (prema ISO 37), MPa: cca. 3.0

Rastezljivost pri pucanju (prema ISO 37, brzina 200 mm/min),%: cca. 250

Opterećenje pri 100 % elongacije (prema ISO 37), MPa: cca. 1.3

Promjena volumena (prema DIN 52451), %: <2

Kompatibilnost s lakovima: u pravilu kompatibilan bez značajnih promjena

UV otpornost: Osram

UV izvor: Vitalux 300W, suhi UV

Udaljenost od uzorka, cm: 25

Razdoblje testiranja, u tjednima: 6

QUV otpornost: bez značajnih promjena

QUV izvor: QUV weatherometer prema DIN 53384-A

Razdoblje testiranja, u tjednima: 6

Referenca IEC 61215/61646 klauzula 10.13:

Test otpornosti na vlažnu toplinu**: proveden

Razdoblje testiranja, u satima: 1,000

Temperatura pri nanošenju, °C: 5 do 40

Radna temperatura, °C: -40 do +100

Kratkotrajno izlaganje (do 1 h), °C: 120

* ISO 291 standardna klima: 23°C, 50% relativna vlažnost zraka

**Uvjeti vlažne topline: 85°C, 85% relativna vlažnost zraka

UPUTE ZA KORIŠTENJE

Preliminarna izjava:

Prije korištenja proizvoda potrebno je pročitati **Sigurnosno-tehnički list** radi informacija o zaštiti pri korištenju i upozorenja o sigurnosti. Također je potrebno proučiti upozorenja i upute o sadržanim kemikalijama za koje nije propisano da budu istaknute na deklaraciji proizvoda, te se pridržavati preporučenih mjera sigurnosti.

Priprema površina:

Površine moraju biti čiste, suhe i odmašćene. Ovisno o površini, možda će je biti potrebno nahrapaviti ili koristiti primer kako bi se osiguralo najbolje prijanjanje

Kod proizvodnje plastike, često se koriste odvajači za kalupe; ova sredstva je potrebno temeljito ukloniti s površine prije početka lijepljenja ili brtvljenja. Zbog različitog sastava različitih boja, osobito boja u prahu, i velikog broja različitih površina, prije korištenja potrebno je provesti testiranje. Za čišćenje površina prikladan je čistač Teroson VR 20 ili Teroson SB 450 iz Henkelovog asortimana

Kod plastika i premaza - praškastih premaza- osobito je važno je testirati Teroson SB 450.

Kod lijepljenja i brtvljenja PMMA, npr. Plexiglasa®, i polikarbonata, npr. Makrolona® ili Lexana®, pod opterećenjem, može doći do pucanja uslijed naponske korozije. Potrebno je testirati primjenu prije korištenja. Proizvod ne prijanja na polietilen, polipropilen i PTFE. Lijepljenje materijala koji nisu ovdje navedeni potrebno je podvrgnuti testiranju

Primjena:

Za nanošenje iz 290 ml kartuša, koristiti ručni ili pneumatski pištolj. Za nanošenje iz plastičnih ili aluminijskih pakiranja (310 i 570 ml) koristiti odgovarajući FK-ručni ili FK-pneumatski pištolj. Kod korištenja pneumatske opreme, potrebno je osigurati pritisak zraka od 2 do 5 bara

Niske temperature materijala dovode do povećanja viskoziteta, što smanjuje stopu istiskivanja pri nanošenju. Ovo se može izbjeći tako da se lijepilo zagrije na sobnu temperature prije nanošenja

TEROSON MS 939 se može nanositi i iz kanti ili bačvi pomoću visokotlačnih pumpi.

Pogledajte posebne upute za rad s Teroson MS proizvodima u kantama i bačvama

Čišćenje:

For cleaning application equipment contaminated with uncured TEROSON MS 939 we recommend the use of cleaners + diluents TEROSON VR 30 or TEROSON VR 10.

SKLADIŠTENJE

Osjetljivost na smrzavanje	Ne
Preporučena temperatura skladištenja, °C	10 do 25
Rok trajanja (u neotvorenom originalnom pakiranju), mjeseci	12

DODATNE INFORMACIJE**Napomena:**

Informacije iznesene u ovom Tehničkom listu (Technical Data Sheet -TDS), uključujući preporuke za korištenje i primjenu proizvoda temelje se na našem znanju i iskustvu vezanom uz ovaj proizvod na datum ovog TDS-a. Ovaj proizvod može imati brojne raznolike primjene, kao i različite primjene i uvjete rada u vašoj okolini koji su izvan naše kontrole. Zbog toga, Henkel ne preuzima odgovornost za prikladnost našeg proizvoda za proizvodne procese i uvjete u kojima proizvod koristite, niti za primjene ni rezultate. Preporučamo prethodno testiranje proizvoda radi provjere prikladnosti našeg proizvoda za vašu primjenu.

Isključena je svaka odgovornost u odnosu na informacije sadržane u Tehničkom listu ili bilo kakvim pisanim ili usmenim preporukama vezanim za proizvod, osim ukoliko je drugačije eksplicitno dogovoreno i u slučaju smrti, tjelesne ozljede ili oštećenja zdravlja uzrokovanih našim nemarom i bilo kakve odgovornosti prema obvezujućim propisima o odgovornosti za neispravan proizvod.

U slučaju da proizvode isporučuje Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS i Henkel France SA primjenjuje se sljedeća izjava:

Ukoliko bi se ipak Henkel smatrao odgovornim, po bilo kakvom pravnom osnovu Henkelova odgovornost ni u kojem slučaju neće premašiti vrijednost isporuke koja je u pitanju.

U slučaju da proizvode isporučuje Henkel Colombiana, S.A.S. primjenjuje se sljedeća izjava:

Informacije iznesene u ovom Tehničkom listu (Technical Data Sheet -TDS), uključujući preporuke za korištenje i primjenu proizvoda temelje se na našem znanju i iskustvu vezanom uz ovaj proizvod na datum ovog TDS-a. Henkel ne preuzima odgovornost za prikladnost našeg proizvoda za proizvodne procese i uvjete u kojima proizvod koristite, niti za primjene ni rezultate. Preporučamo prethodno testiranje proizvoda radi provjere prikladnosti našeg proizvoda za vašu primjenu. Isključena je svaka odgovornost u odnosu na informacije sadržane u Tehničkom listu ili bilo kakvim pisanim ili usmenim preporukama vezanim za proizvod, osim ukoliko je drugačije eksplicitno dogovoreno i u slučaju smrti, tjelesne ozljede ili oštećenja zdravlja uzrokovanih našim nemarom i bilo kakve odgovornosti prema obvezujućim propisima o odgovornosti za neispravan proizvod.

U slučaju da proizvode isporučuje Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., ili Henkel Canada Corporation. primjenjuje se sljedeća izjava:

Ovdje navedeni podaci dani su za okvirnu informaciju. Ne možemo preuzeti odgovornost za posljedice koje nastanu pod uvjetima nad kojima nemamo kontrole. Korisnikova je odgovornost odrediti prikladnost proizvoda i metode za svrhu koju želi ostvariti te da primjeni sve potrebne mjere opreza i zaštite ljudi i sredstava od rizičnih događaja koji bi mogli uslijediti kao posljedica rukovanja proizvodima. U svjetlu gore navedenog, **Henkel Corporation se specifično odriče svake odgovornosti, specifičirane ili pretpostavljene za posljedice odabira pogrešnog proizvoda** Henkel Korporacije za pogrešnu namjenu te odgovornosti za svaku štetu nastalu na taj način, uključujući i izgublenu zaradu.

Ovdje navedeni podaci ne smiju se interpretirati kao reprezentacija. Preporučamo testiranje svakog pojedinog proizvoda za specifičnu aplikaciju prije ponavljane upotrebe, uz korištenje ovih podataka kao vodiča. Ovaj proizvod mogao bi biti pokriven jednim ili više patenata unutar ili izvan SAD-a.

Upotreba zaštitnog znaka

Ukoliko nije drugačije naznačeno, svi zaštitni znakovi su registrirani zaštitni znakovi Henkel Korporacije u SAD-u ili drugdje ® označava zaštitni znak registriran u uredu za patente i zaštitne znakove SAD-a.

Reference 0.3