

## TEROSON MS 9380

Listopad 2019

### OPIS PROIZVODA

TEROSON MS 9380 ima sljedeće karakteristike:

<b>Tehnologija</b>	MS polimer
Tip proizvoda	Ljepilo
Komponente	Jednokomponentno
<b>Stvrđnjavanje</b>	Pod utjecajem vlage
<b>Primjena</b>	Sastavljanje
Izgled	Bijelo, Sivo, Crno
Konzistencija	Pastozan, Tiksotropan
Miris	Specifičan

TEROSON MS 9380 je jednokomponentno ljepilo na bazi MS polimera visokog viskoziteta otporno na curenje. Stvrđjava posredstvom atmosfere vlage u elastičan materijal. Vrijeme potrebno za formiranje kože kao i vrijeme stvrđnjavanja ovise o vlazi i temperaturi, dok vrijeme stvrđnjavanja ovisi još i o dubini spoja. Povećanjem temperature i razine vlage može se skratiti vrijeme stvrđnjavanja; niska temperatura i niska razina vlage usporavaju proces stvrđnjavanja. TEROSON MS 9380 ne sadrži otapala, izocijanate, silikon i PVC. Pokazuje dobru adheziju na velik broj materijala. Ovo brtvilo također ima visoku otpornost na UV zračenje te se može koristiti za unutrašnje i vanjske primjene. TEROSON MS 9380 omogućuje ubrzano stvrđnjavanje kao dvokomponentni materijal.

### Područja primjene:

TEROSON MS 9380 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/cm <sup>3</sup> :	cca 1.45
Otpornost na curenje:	ne curi (DIN profile 15 mm)
Vrijeme formiranja kože, min*:	cca. 4 do 10
Stopa stvrđnjavanja, mm/24 h:	cca. 3
Shore-A čvrstoća (ISO 868, Durometer A):	cca. 70
Smična čvrstoća (prema ISO 37), MPa:	cca. 4.0
Rastezljivost pri pucanju (prema ISO 37, brzina 200 mm/min), %:	cca. 120
Opterećenje pri 100 % elongacije (prema ISO 37), MPa:	cca. 3.2
Promjena volumena (prema DIN 52451), %:	<2
Vlačna smična čvrstoća	2.0

(prema ISO 4587), MPa:

Materijali:	AlMg1SiCu, AlMg2.5
Debljina nanosa, mm:	2
Brzina križanja, mm/min:	10
UV otpornost:	bez značajnih promjena
UV izvor:	Osram Vitalux 300W, suhi UV
Udaljenost od uzorka, cm:	25
Razdoblje testiranja, u tjednima:	6
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

### 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 lijepljenja i brtvljenja PMMA materijala, kao što je Plexiglas® i polikarbonata, kao što je Makrolon® ili Lexan®, pod opterećenjem, može doći do napuknuća uslijed naponske korozije. Prije korištenja potrebno je provesti aplikacijsko testiranje. Nema adhezije na polietilen, polipropilen i PTFE (npr. Teflon®). Potrebno je provesti ispitivanje adhezije na materijale koji ovdje nisu navedeni.

#### 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 3 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 9380 se može nanositi i iz kanti ili bačvi pomoću visokotlačnih pumpi.

### Čišćenje:

Opremu za nanošenje od još nestvrdnutog ljepila TEROSON MS 9380 najbolje čistiti čistačem TEROSON VR 20.

### Classification:

U Sigurnosno-tehničkom listu potrebno je pogledati:

Informaciju o štetnosti proizvoda

Informaciju o prijevozu

Informaciju o sigurnosnim mjerama

### SKLADIŠTENJE

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

### DODATNE INFORMACIJE

#### Važno:

#### 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, specifične ili pretpostavljene za posljedice odabira pogrešnog proizvoda i 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 0.2