

SikaMelt®-285 (korábban SikaMelt®-9285)

Nagy teljesítményű PSA olvadóragasztó

Műszaki adatok

Vegyvi bázis	Hőre lágyuló gumi
Szín	Világos mézszínű
Kötési mechanizmus	Fizikai szilárdulás
Sűrűség (CQP ¹ 006-7)	kb. 1,0 kg/dm ³
Szárazanyag tartalom	100%
Viszkózitás 190 °C-on (Brookfield teszt)	kb. 10'000 mPas
Lágyulási hőmérséklet (CQP 538-5)	kb. +135 °C
Alkalmazhatósági hőmérséklet	+170 °C – +190 °C (rövid idejű 200°C, max. 1óra)
Lágyulásponst speciális Sika vizsgálat szerint Shear adhesion failure temperature - SAFT (CQP 560-1)	Kb. +95 °C
Statikus nyírószilárdság ² (CQP 566-1)	kb. 9 kg
Lefejtési szilárdság (CQP 568-1)	kb. 45 N/25 mm
Tárolhatóság (bontatlan csomagolásban 25 °C alatt)	gyártástól számított 12 hónap

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedures (belső vizsgálat)

²⁾ 23 °C / 50% relatív páratartalom

Termékleírás

A SikaMelt®-9285 sokoldalúan használható, hőre lágyuló nyomás érzékeny ragasztó. Magas kezdeti szilárdsággal rendelkezik, jellemzi a magas belső szilárdság és a kiváló hőállóság.

A SikaMelt®-9285 az ISO TS 16949/ ISO 14001 minőségbiztosítási rendszer és a Responsible Care Program szerint készült.

A termék előnyei

- Kiváló hőállóság
- Magas felületi tapadás
- Magas belső szilárdság
- Oldószermentes

Felhasználási terület

SikaMelt®-9285 alkalmas öntapadó film létrehozására papír, műanyag és fém fóliák, textilek, habok és számos egyéb anyag hátoldalán. Továbbá alkalmas ideiglenes rögzítésre vagy olyan ragasztások esetén, ahol állandó statikai terhelés nem lép fel, mint pl. textilburkolatok, szőnyegek, stb.

A SikaMelt®-9285 nem alkalmazható monomerikus lágyítót tartalmazó felületeken.

A termék csak tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott teszteket végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.



Kötési mechanizmus

A SikaMelt®-9285 fizikai úton megkötő ragasztó.

Vegy ellenállóság

A SikaMelt®-9285 ellenálló vízzel, enyhe savakkal és maró vegyületekkel. A vegyi ellenállás függ az anyag típusától, halmazállapotától, vegyi koncentrációjától, a hatás idejétől és a hőmérséklettől, a munka megkezdése előtt alkalmazási teszt elvégzése ajánlott. Ezek az adatok tájékoztató jellegűek. Bővebb információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Feldolgozási eljárás

Alapfelületek előkészítése

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és formaleválasztótól, zsírtól mentes. A tapadást megfelelő tisztító oldat segítségével lehet javítani. Különleges alkalmazással kapcsolatban a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól kérhet bővebb információt.

Felhordás

A SikaMelt®-9285 egy alkalmas olvasztóberendezés segítségével közvetlenül a ragasztási felületre vagy transzfereljárás segítségével kerül feldolgozásra. A ragasztóanyag filmszerűen, pontszerűen, hurka alakban vagy szórással is felhordható. Automatikus felhordás esetén megfelelő szűrőrendszer szükséges.

Közvetlen felhordás esetén vigyük fel a SikaMelt®-9285 anyagot a felületre és hagyjuk kihűlni. Transzfer eljárás esetén a ragasztót szilikonpapírra kell felhordani, majd a bevonandó felületre illeszteni. A szilikonpapír ez esetben védőfóliaként viselkedik. A felületről a szilikon védőpapírt összeillesztés előtt kell csak eltávolítani, mivel a SikaMelt-9230 hosszútávon tapadóképes felületet képez. Porózus felületek (habok, nedvszívó fa) esetén ez az eljárás különösen javasolt. A ragasztófelület külső behatásoktól (pl. por) való megóvása érdekében a megszáradt filmréteget szilikonpapírral vagy szilikonfóliával fedjük le (érdemes erre a

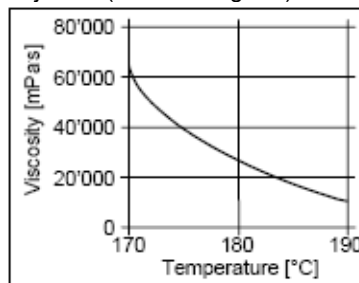
célra a szilikonpapírt arra szakosodott gyártótól beszerezni).

A ragasztó felületét portól, fénytől és oxigéntől védjük. Ehhez fedjük le a ragasztófilmet egy szilikon bevonatú papírral vagy fóliával. A megfelelő bevonat kiválasztásához előzetes teszt elvégzése ajánlott.

Amennyiben több órán keresztül nem dolgozunk a ragasztóval, akkor ne tartsuk azt 120 °C feletti hőmérsékleten. Hosszabb szünet esetén (> 24 óra) a készülék hőmérsékletét 80 °C körüli hőmérsékletre kell csökkenteni.

A nem kívánt öregedési reakciók elkerülése érdekében a folyékony ragasztómasszát nitrogén és oxigén védőgázzal fedjük le.

A ragasztó viszkozitása függ a hőmérséklettől. A ragasztó felhordási viszkozitását a felhordott berendezés hőmérsékletével állíthatjuk be (lásd 1. diagram).



1. diagram: A SikaMelt®-9285 viszkozitása a hőmérséklet függvényében

A megfelelő felhordó berendezés kiválasztásához a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól kérhet bővebb információt.

Eltávolítás

Az olvasztóberendezést SikaMelt®-9901 eltávolítóval tisztíthatjuk meg. A SikaMelt®-9285 eltávolítása a szerszámokról és a készülékről Sika® Remover-208 anyaggal lehetséges.

A kezet/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® HandClean kendővel vagy kézmosó pasztával és vízzel.

Oldószer nem használható!

További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap

Csomagolás

Kartus	300 g
Karton	4 kg
Karton	8 kg
Karton	10 kg
Hordó	200 kg

Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok laborbeszt eredményén alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Fontos biztonsági tudnivalók

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

Jogi tudnivalók

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

További információk:
www.sika.hu
www.sika.com

Sika Hungária Kft.
Ipari Ragasztástechnika Üzletág
HU-1117 Budapest
Prielle Kornélia u. 6.
Tel.: +36 01 371 20 20
Fax: +36 01 371 20 22

MINISZTERI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

