BUILDING TRUST

TEHNIČNI LIST

SikaMelt®-285

predhodno SikaMelt®-9285 Visokokokovostno PSA talilno lepilo

OSNOVNE INFORMACIJE O IZDELKU DODATNE VREDNOSTI SO NAVEDENE V VARNOSTNEM LISTU.

Kemijska osnova		Termoplastična guma
Barva (CQP001-1)		Svetlo medeno rumena, prozorna ali motna
Način utrjevanja		Fizično utrjevanje
Gostota		0.96 kg/l
Viskoznost (po Brookfieldu)	pri 190 °C	10 000 mPa·s
Temperatura zmehčišča (CQP538-5)		135 °C
Temperatura vgradnje	kratkotrajna, največ 1 uro	170 – 190 °C 200 °C [A]
SAFT (CQP560-1)		95 °C
Statična strižna trdnost (CQP566-1)		9.0 kg [B]
Razplastna trdnost (CQP568-1)		45 N/25 mm [B]
Čas skladiščenja (CQP081-1)		24 mesecev

CQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

A) Velja le za šobo

B) 23 °C / 50 % zračne vlažnosti

OPIS

SikaMelt®-285 je večnamensko lepilo na osnovi termoplastične gume, občutljivo na pritisk, za široko uporabo. SikaMelt®-285 ima zelo dobre lastnosti oprijema na najrazličnejše podlage.

PREDNOSTI IZDELKA

- Dobra lepljivost
- Visoka kohezija
- Zelo dobra odpornost proti vročini
- Brez topil

OBMOČJE UPORABE

SikaMelt®-285 je primeren za nanašanje na papir, film in kovinske folije, tekstil, pene in številne druge materiale.

SikaMelt®-285 se ne sme uporabljati na podlagah, ki vsebujejo monomerni mehčalec.

Ta izdelek je primeren samo za profesionalne izkušene uporabnike. Za zagotovitev oprijema in združljivosti materiala je treba opraviti preskus z dejanskimi podlagami in pri dejanskih pogojih.

MEHANIZEM STRJEVANJA
SikaMelt®-285 utrjuje s fizičnim sušenjem

KEMIČNA ODPORNOST
SikaMelt®-285 je odporen na površinsko aktivne snovi v vodni raztopini, šibke kisline in kavstične raztopine.
Na kemično odpornost vpliva več dejavnikov, kot so kemična sestava, koncentracija, obdobje izpostavljenosti in temperatura. Zato je potrebno preskušanje v primeru izpostavljenosti kemikalijam ali toploti.

NAČIN VGRADNJE
Priprava površine
Podlaga mora biti čista, suha ter brez kakršnih koli sledi maščob, olj in prahu.
Glede na površino in vrsto materiala je lahko potrebna fizična ali kemična predobdelava. Vrsto predobdelave je treba določiti s preskusi.

Vgradnja
Z ustrezno opremo za vgradnjo lahko SikaMelt®-285 direktno nanesete ali nanesete na transferni način. Nanese se lahko kot film, točka, kroglica ali z brizganjem. Za avtomatizirane nanose je potreben ustrezen sistem filtriranja.
Zaradi boljšega oprijema se običajno izbere neposredna metoda, kadar koli je to mogoče. Metoda prenosa se pogosto uporablja v kombinaciji s podlagami, ki so porozne in vpojne, kot so pene ali kadar so občutljive na visoke temperature, kot so tanke PE folije. Za zaščito lepilne površine pred prahom, svetlobo in kisikom je potrebno lepilni film prekriti s papirjem prevlečenim s silikonom ali folijo.

Viskoznost topila je odvisna od temperature. V odvisnosti od namena uporabe nastavite viskoznost s spremembo temperature (glej diagram).

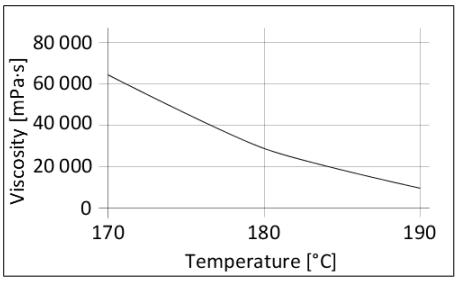

Diagram 1: Viskoznost kot funkcija temperature

Med odmori SikaMelt®-285 obdelajte na naslednji način:
Pri odmorih ≥ 1 h je potrebno ogrevanje znižati na 80 °C, pri odmorih ≥ 4 h pa je treba ogrevanje izključiti.
Za zagotovitev stalne kakovosti med celotnim proizvodnim postopkom je obvezno zaščititi lepilo v talilni posodi z dušikom, ogljikovim dioksidom ali posušenim zrakom (da se prepreči morebitna reakcija izdelka s kisikom).
Za nasvet glede izbire in nastavitve ustrezne opreme za obdelavo se obrnite na oddelek za sistemski inženiring Sika Industrija.

Odstranitev
SikaMelt®-285 lahko odstranite iz orodja in opreme s Sika® Remover-208 ali drugim primernim topilom.
Roke in izpostavljene predele telesa je treba takoj umiti s sredstvom Sika® Cleaner-350H ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo.
Ne uporabljajte topil na koži!

POGOJI SKLADIŠČENJA
SikaMelt®-285 je treba hraniti pri temperaturi pod 40 °C v suhem prostoru.
Za prevoz se lahko temperatura skladiščenja preseže do 60 °C za največ štiri tedne.

NADALJNJE INFORMACIJE
Informacije v tem dokumentu so na voljo samo kot splošne smernice. Za nasvete o posebnih vgradnjah se obrnite na tehnični oddelek Sika, Program industrija. Na vašo zahtevo vam bomo posredovali tudi naslednje dokumente:
- Varnostne liste

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuša	270 g
Škatla	4 kg
Škatla s predelki	10 kg
Sod	160 kg

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU
Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

ZDRAVSTVENE IN VARNOSTNE INFORMACIJE
Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI
Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si