

PRODUKTOVÝ LIST

SikaMelt®-211

Nízkoviskózní, PSA tavné lepidlo

TYPICKÉ PRODUKTOVÉ INFORMACE (DALŠÍ ÚDAJE JSOU UVEDENY V BEZPEČNOSTNÍM LISTU)

Chemická báze	Termoplastický kaučuk
Barva (CQP001-1)	Nažloutlá, transparentní
Mechanismus vytvrzení	Fyzikální vytvrzení
Hustota	1.00 kg/l
Viskozita (Brookfield)	při 150 °C 9 500 mPa·s
Teplota změknutí (CQP538-5)	88 °C
Aplikační teplota	140 – 170 °C krátkodobě, max. 1 hodina 200 °C ^A
Bezpečný odstavný čas (CQP560-1)	60 °C
Pevnost v odlupu (CQP568-1)	35 N/25 mm ^B
Skladovatelnost	24 měsíců

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} Platné pouze pro trysku^{B)} 23 °C / 50 % r. h.

POPIS

SikaMelt®-211 je všestranné tavné lepidlo citlivé na tlak na bázi termoplastického kaučuku. Nabízí vysokou lepivost a silnou přilnavost.

VÝHODY

- Vysoká lepivost
- Vysoká pevnost v odlupu
- Nízká viskozita

OBLASTI POUŽITÍ

SikaMelt®-211 je vhodný k vytvoření samolepící zadní strany na papírových, polymerových a kovových fólií, textilií, pěn a široké škály dalších materiálů.

SikaMelt®-211 se nesmí používat na substráty obsahující monomerní změkčovač.

Tento produkt je vhodný pro profesionální uživatele, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility materiálů s aktuálními podklady a podmínkami.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

SikaMelt®-211 je fyzikálně tvrdnoucí lepidlo.

CHEMICKÁ ODOLNOST

SikaMelt®-211 je odolný vůči vodným povrchově aktivním látkám, slabým kyselinám a louchům.

Chemická odolnost je ovlivněna několika faktory, jako je chemické složení, koncentrace, doba působení a teplota. Proto je vyžadováno testování související s projektem v případě chemické nebo tepelné expozice.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, suchý a bez tuků, olejů a prachu.

V závislosti na povrchu a typu materiálu může být vyžadována fyzikální nebo chemická předúprava. Typ předúpravy musí být stanoveny předběžnými zkouškami.

Aplikace

SikaMelt®-211 lze aplikovat pomocí vhodného dávkovacího zařízení přímo nebo transferovou metodou. Lze jej aplikovat jako film, bodově, housenkou nebo sprejově. Pro automatizované aplikace je vyžadován vhodný filtrační systém.

Je-li to možné, je lepší volit přímou metodu vzhledem k lepší adhezi. Metoda přenosu se volí vzhledem na substráty, které jsou porézní a absorbující, jako jsou pěny. Nebo když jsou citlivé na vysokou teplotu, jako jsou tenké PE fólie. Pro ochranu lepicí plochy před prachem, světlem a kyslíkem je nutné lepicí fólii překrýt silikonovým papírem nebo fólií.

Pro splnění požadovaných aplikačních vlastností lze upravit viskozitu lepidla přizpůsobením aplikační teploty (viz Diagram 1). To meet the required application properties the adhesive viscosity can be adjusted by adapting the application temperature (see diagram 1).

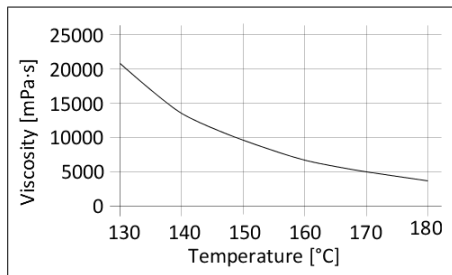


Diagram 1: Viskozita jako funkce teploty

Je nutné dodržet níže uvedené pokyny v případě technologických pauz při zpracování SikaMelt®-211:

- Technologická pauza ≥ 1 h - snížit topení na 80°C
- Technologická pauza ≥ 4 h - topení úplně vypnout

Pro zajištění konstantní kvality během celého výrobního procesu je nutné SikaMelt®-211 v tavicí vaně chránit dusíkem, oxidem uhličitým nebo suchým vzduchem, aby se předešlo případné reakci produktu s vlhkostí. Při poruchách nebo odstávkách ponořte trysku do "suchého" oleje, aby se zabránilo vytvrzení lepidla (zabránění ucpání trysky).

Pro radu ohledně výběru a nastavení vhodného zpracovatelského zařízení kontaktujte oddělení systémové techniky Sika Industry.

Odstranění

SikaMelt®-211 lze odstranit z nářadí a zařízení pomocí Sika® Remover-208 nebo jiného vhodného rozpouštědla.

Ruce či jinou zasaženou část těla je nutné ihned očistit čistícími ubrousky jako je Sika® Cleaner-350H nebo jiným vhodným průmyslovým čističem a vodou.

Nikdy nečistěte pokožku ředidly!

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

SikaMelt®-211 musí být skladovány na suchém místě do 40°C .

Pro účely přepravy může být teplota skladování překročena po dobu max. 4 týdny do 60°C .

DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené jsou poskytovány pouze pro obecnou orientaci. Pokyny ke konkrétním aplikacím jsou k dispozici na vyžádání od technického oddělení Sika Industry.

Kopie následujících dokumentů jsou k dispozici na vyžádání:

- Bezpečnostní listy

INFORMACE O BALENÍ

Povoskovaná krabice	8 kg
Povoskovaná krabice	12 kg
Sud	175 kg

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PRODUKTU

Veškeré technické údaje uvedené v tomto dokumentu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

PRODUKTOVÝ LIST

SikaMelt®-211
Verze 04.01 (03 - 2023), cs_CZ
013309202110001000

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz

