

TERMÉK ADATLAP

SikaMelt®-172

Nagyteljesítményű, poliolefin bázisú olvadóragasztó összeszereléshez és lamináláshoz

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis	Poliolefin
Szín (CQP001-1)	Mézzsínű
Térhálósodási mód	Fizikai megszilárdulás
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	0.90 kg/l
Vizkozitás (Brookfield alapján)	180 °C-on 32 500 mPa·s
Lágyulási hőmérséklet(CQP538-5)	140 °C
Felhasználási hőmérséklet	160 – 190 °C rövid ideig, max. 1 óra 200 °C ^A
Nyitott idő (CQP559-1)	Rövid
Szavatossági idő	24 hónap

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

^A) 23 °C / 50 % rel. páratart.

LEÍRÁS

A SikaMelt®-172 sokoldalúan felhasználható, hőre lágyuló olvadóragasztó összeszereléshez és lamináláshoz. Kiváló hőállósággal és magas kezdeti szilárdsággal rendelkezik, jól tapad nem poláros és egyes poláros alapfelületekhez. A SikaMelt®-172 gyors kötési ideje előnyös lehet olyan alkalmazásoknál, melyek rövid ciklusidőt igényelnek.

TERMÉK ELŐNYEI

- Jó tapadás polipropilén felületre előkezelés nélkül
- Magas kezdeti szilárdság
- Nagyon jó öregedés- és hőállóság
- Alkalmas összeszereléshez és lamináláshoz

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A SikaMelt®-172 alkalmas olyan nem poláros olefin alapfelületek ragasztására, mint a polipropilén. Alkalmazható továbbá tartós ragasztásra nem poláros polimerek, fa, textíliák, nem szőtt anyagok és habok esetén.

A SikaMelt®-172 polipropilénből készült járműipari belső burkolati elemek laminálására és összeszerelésére lett kifejlesztve. A SikaMelt®-172 ezenkívül alkalmas lehet egyes poláros alapfelület laminálására (pl. PC/ABS vagy ABS), amennyiben az ügyfél az adott alkalmazásra validálja a terméket.

A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen tesztek az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyagkompatibilitás érdekében.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A SikaMelt®-172 fizikai úton megszilárduló ragasztó.

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A SikaMelt®-172 ellenálló vizes felületaktív anyaggal, gyenge savas/lúgos oldatokkal; rövid ideig ellenálló üzemanyagokkal, oldószerekkel és ásványi olajokkal szemben.

A vegyi ellenállás számos tényezőtől függ, mint például a vegyi összetétel, a koncentráció, a kitettség időtartama és a hőmérséklet, ezért vegyi kitettség vagy hőhatás esetén projektspecifikus tesztek elvégzése ajánlott.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

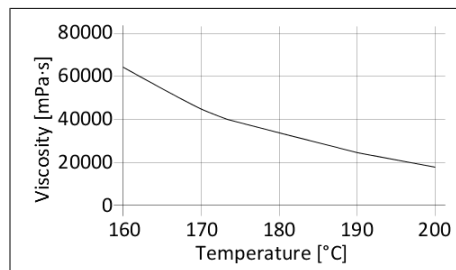
Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, zsírtól, olajtól és portól mentes.

Felhordás

A SikaMelt®-172 megfelelő berendezés segítségével felhordható filmrétegben, pontszerűen, hurka alakban vagy szórással. Ha a SikaMelt®-172 ragasztót slot die vagy szórás technikával, közvetlenül a hordóból dolgozzák fel, először egy közbeeső tartályba kell juttatni az anyagot, így elkerülhető a levegő bezárása. Automatizált feldolgozás esetén megfelelő szűrőrendszer szükséges.

A feldolgozáshoz a ragasztó viszkozitását az alkalmazási hőmérséklet szabályozásával lehet beállítani (ld. 1. diagram).



1. diagram: Viskozitás a hőmérséklet függvényében

A SikaMelt®-172 ragasztó feldolgozásának megszakítása esetén:

1 óránál hosszabb megszakítás esetén a berendezés hőmérsékletét 80°C-ra kell csökkenteni, 4 óránál hosszabb szünet esetén pedig ki kell kapcsolni a berendezést.

A gyártási folyamat során az állandó minőség biztosítása érdekében a ragasztót az olvasztótartályban nitrogénnel vagy szén-dioxiddal kell védeni (a terméknek az oxigénnel való esetleges reakcióba lépésének elkerülése érdekében).

A megfelelő felhordó berendezés kiválasztására és beállítására vonatkozóan vegye fel a kapcsolatot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletággal.

Eltávolítás

Az eszközök és berendezések tisztításához használjon SikaMelt®-005-öt (ld. Tisztítási útmutató).

A SikaMelt®-172 Sika® Remover-208 vagy más alkalmas oldószerekkel távolítható el az eszközökről és berendezésekről.

A kezét/bőrt azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztítókendővel vagy ipari kéztisztító pasztával és vízzel.

Ne használjon oldószert a bőrön.

TÁROLÁSI KONDÍCIÓK

A SikaMelt®-172 ragasztót száraz helyen, 40°C alatti hőmérsékleten tárolja.

Szállítás esetén a tárolási hőmérséklet legfeljebb 4 héten keresztül haladhatja meg a 60°C-ot.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk csak tájékoztató jellegűek. Egyedi felhasználás esetén forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági adatlap
- Tisztítási útmutató: SikaMelt® PO nem reaktív olvadóragasztók felhordó berendezéseihez

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Doboz	10 kg
Hobbock	15 kg
Hobbock (szilikonozott karton)	18 kg
Zsák	25 kg
Hordó	145 kg

TERMÉK ADATOK BÁZISA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

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 Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

TERMÉK ADATLAP

SikaMelt®-172

Version 04.01 (08 - 2026), hu_HU
013309101720001000

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy

Rozália Park 5-7.

Tel: +36 1 371 2020

Fax: +36 1 371 2022

info@hu.sika.com

https://hun.sika.com

