

## LOCTITE® SI 5075

Május 2014

### TERMÉKLEÍRÁS

A(z) LOCTITE® SI 5075 a következő termékjellemzőkkel rendelkezik:

<b>Technológia</b>	Szilikon szalag
Megjelenés	Piros, fekete
Komponensek száma	Egy komponensű - nem igényel keverést
<b>Kikeményedés</b>	Nem alkalmazható
Üzemi hőmérséklet	-54 – 260 °C
Vastagság	0.5 mm
<b>Alkalmazás</b>	Tömítés és szigetelés

Az LOCTITE® SI 5075 egy öntapadó, szilikongumi szalag, amely megbízható, ideiglenes javításokhoz ajánlott különféle felületeken. Az LOCTITE® SI 5075 nem tapad a szubsztráthoz, ezért a termék öntapadó tulajdonságai miatt a felület betekerésével alkalmazandó. A tipikus alkalmazások közé tartozik a rugalmas tömlőjavítás, a csőjavítás, a szerszámfogantyúk és az elektromos szigetelő burkolat.

### A kikeményedett anyag jellemző tulajdonságai

#### Fizikai tulajdonságok:

Shore-keménység, ISO 868, Durometer A		50
Szakítószilárdság, ISO 527-3	N/mm <sup>2</sup> (psi)	4.8 (700)
Szakítószilárdság, ISO 34-1	N/mm <sup>2</sup> (psi)	0.6 (85)
Megnyúlás, ISO 527-3, %		300
Vízfelvétel, ISO 62, %: Súly alapján		≤3

#### Elektromos tulajdonságok:

Felületi ellenállás, IEC 60093, Ω		74.3×10 <sup>15</sup>
Térfogati ellenállás, IEC 60093, Ω·cm		1×10 <sup>14</sup>
Dielektromos állandó / Disszipációs tényező, IEC 60250: 1 kHz		2.95 / <0.0004
Dielektromos áttörési szilárdság, IEC 60243-1, kV/mm		
0.25 – 0.76 mm		15.7
1.02mm		11.8
1.3mm		10.8
1.5mm		9.8
1.7 – 2.0 mm		7.9

### ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

Ez a termék nem ajánlott tiszta oxigénben és/vagy oxigénben gazdag rendszerekben való használatra, és nem választható klór vagy más erősen oxidáló anyagok tömítőanyagaként.

A termék biztonságos kezelésével kapcsolatos információkért olvassa el az anyag biztonsági adatlapját.

### Használati utasítások

- Válassza le a(z) LOCTITE® SI 5075 elemet a bélésről.
- Húzzon le elegendő szilikonzalagot a javítás befejezéséhez.
- Nyomja az egyik végét a felületre, és kezdje el rátekerni.
- Nyújtsa ki erőteljesen a szilikonzalagot, és ily módon tekerje át a javítási területet.
- Tekerje be a javítási területet kétharmados átfedéssel a megfelelő tömítés érdekében.
- Fejezze be a tekerést úgy, hogy a szilikonzalag átfedjen az előző réteggel.

### Tárolás

Tárolja a terméket bontatlan tárolóedényben, száraz helyen. A tárolási információk a termék csomagolásának címkéjén találhatók.

Optimális tárolási hőmérséklet: 8 °C és 21 °C között. A 8 °C alatti vagy 28 °C feletti tárolás hátrányosan befolyásolhatja a termék tulajdonságait.

A tartóból eltávolított anyag használat közben szennyeződhet. Ne tegye vissza a terméket az eredeti tartóba. A Henkel Corporation nem vállal felelősséget olyan termékért, amely szennyezett volt, vagy a korábban jelzettől eltérő körülmények között tárolták. Ha további információra van szüksége, forduljon a Henkel helyi képviselőjéhez.

### Termékleírás

Az itt található műszaki adatok csak referenciaként szolgálnak, és nem tekinthetők a termék specifikációjának. A termék specifikációit az Elemzési Tanúsítványon találja, vagy vegye fel a kapcsolatot a Henkel képviselőjével.

**Adatok**

Az itt szereplő adatok tipikus értéként adhatók meg. Az értékek tényleges tesztadatokon alapulnak, és időszakonként ellenőrzik.

Hőmérséklet/páratartalom tartományok: 23°C / 50% relatív páratartalom = 23±2°C / 50±5% relatív páratartalom

**Jóváhagyás és tanúsítvány**

Kérjük, lépjen kapcsolatba a Henkel képviselőjével a termékre vonatkozó jóváhagyásért vagy tanúsítványért.

**Mértékegység átváltások**

(°C x 1,8) + 32 = °F

kV/mm x 25,4 = V/mil

mm / 25,4 = hüvelyk

µm / 25,4 = mil

N x 0,225 = lb

N/mm x 5,71 = lb/in

N/mm<sup>2</sup> x 145 = psi

MPa x 145 = psi

N·m x 8,851 = lb·in

N·m x 0,738 = lb·ft

N·mm x 0,142 = oz·in

mPa·s = cP

**Jogi nyilatkozat**

A jelen Műszaki Adatlapban (továbbiakban: Adatlap), a termékkel kapcsolatban közölt információk, beleértve a termék használatával és alkalmazásával kapcsolatos ajánlásokat, az Adatlap kiadásakor a Henkel birtokában lévő tapasztalatokon és ismereteken alapulnak. A terméknek számos felhasználási módja lehet, illetve a felhasználás eltérő körülmények között történhet, melyek a gyártó/forgalmazó ellenőrzésén kívül esnek. Fentiekkel összhangban Henkel nem felel sem a termék Önök által választott termelési folyamatban és felhasználási körülményekhez, sem pedig a tervezett felhasználáshoz és az elérni kívánt eredményhez való megfeleléséért. A termék tervezett alkalmazásához való megfelelést előzetesen tesztekkel ellenőrizték. Amennyiben felek között kifejezett, erre irányuló megállapodás nem született, illetve Henkel gondatlanságára visszavezethető haláleset és személyi sérülés kivételével, valamint a kötelező, jogszabály által előírt termékfelelősségtől eltekintve, Henkel kizárja felelősségét az Adatlapban foglalt tájékoztatás és a termékkel kapcsolatos akár szóbeli, akár írásbeli ajánlások tekintetében.

Amennyiben a termék beszállítója a következő cégek valamelyike, akkor, kérjük, legyen figyelemmel az alábbiakra is: Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS vagy Henkel France SA:

Amennyiben Henkel felelőssége fentiek ellenére megállapítható, akkor felelősségének mértéke semmilyen körülmények között nem haladhatja meg az érintett szállítmány értékét.

Amennyiben a termék beszállítója a Henkel Colombiana, S.A.S., akkor a következő rendelkezést kell alkalmazni:

A jelen Műszaki Adatlapban (továbbiakban: Adatlap), a termékkel kapcsolatban közölt információk, beleértve a termék használatával és alkalmazásával kapcsolatos ajánlásokat az Adatlap kiadásakor a Henkel birtokában lévő tapasztalatain és ismeretein alapulnak. Henkel nem felel sem a termék Önök által választott termelési folyamathoz és felhasználási körülményekhez, sem pedig a tervezett felhasználáshoz és az elérni kívánt eredményhez való alkalmasságáért. A termék tervezett alkalmazásához való megfelelést előzetesen tesztekkel ellenőrizték. Amennyiben felek között kifejezett, erre irányuló megállapodás nem született, illetve Henkel gondatlanságára visszavezethető haláleset és személyi sérülés kivételével, valamint a kötelező, jogszabály által előírt termékfelelősségtől eltekintve, Henkel kizárja felelősségét az Adatlapban foglalt tájékoztatásra és a termékkel kapcsolatos akár szóbeli, akár írásbeli ajánlásokra vonatkozóan.

Amennyiben a termék beszállítója a következő cégek valamelyike akkor a következő rendelkezést kell alkalmazni: Henkel Corporation, Inc., vagy Henkel Canada, Inc.

Az itt közölt adatok tájékoztató jellegűek. Tekintettel arra, hogy a felhasználást Henkelnek nem áll módjában ellenőrizni, a termék alkalmasságáért sem tud felelősséget vállalni. A termék felhasználójának felelőssége azt eldönteni, hogy a termék alkalmazása a tervezett cél eléréséhez, és hogy megtegye mindazon elővigyázatossági intézkedéseket, amelyek szükségesek a vagyoni és a személyes termék használatával és kezelésével járó kockázatoktól való megóvása érdekében. Fentiekre tekintettel a Henkel Corporation kifejezetten kizárja a termék felhasználásából vagy értékesítéséből fakadó felelősségét, beleértve a termék forgalmazhatóságára vagy valamely elérni kívánt célhoz való alkalmasságra való megfelelést. Henkel Corporation kifejezetten kizárja a következménykárokért, és az előre nem látható károkért való felelősségét, ideértve az elmaradt haszonért való felelősséget is. Az Adatlapban foglalt leírások (összetételre és folyamatokra vonatkozó leírások) semmilyen körülmények között nem értelmezhetők oly módon, hogy azok nem állnak iparjogvédelmi oltalom alatt, vagy ezek közlésével a Henkel Corporation licencet engedne valamely az Adatlapban foglalt leírást részben vagy egészben tartalmazó szabadalmára. A termék tervezett alkalmazásához való megfelelést jelen Adatlapban közölt leírások felhasználásával a gyártás előtt előzetesen tesztekkel ellenőrizték.

**Védjegyhasználat**

Henkel eltérő nyilatkozatának hiányában a jelen Adatlapban feltüntetett védjegyek az Amerikai Egyesült Államokban vagy más országokban a Henkel Corporation tulajdonában álló védjegyek. Az „®” jelölés arra utal, hogy a megjelölés az Amerikai Szabadalmi és Védjegy hivatalnál (U.S. Patent and Trademark Office) bejegyzett védjegy.

Referencia: 2