LOCTITE®

Technický list

Loctite® 5366™

Dátum vydania: Apríl 2007

Popis výrobku

LOCTITE® 5366™ má nasledujúce

Technológia	Silikón
Chemický typ	Acetoxy silikón
Vzhľad (nevytvrdnutý)	Číra pasta
Zložky	Jednozložkový
Vytvrdnutie	Vulkanizácia pri izbovej teplote
Aplikácia	Lepenie alebo utesňovanie
Pružnosť	Zvyšuje únosnosť spoja a schopnosť pohlcovať nárazy v lepenej ploche.

LOCTITE® 5926™ bol vytvorený špeciálne ako spojovací prostriedok zaručujúci perfektné tesnenie, rovnako ako lepenie a ochranu. Typické aplikácie zahŕňajú tesnenie postranných okien u vlakov, tesnenie tepelných zdrojov (sušičky, výmenníky tepla. Parné okruhy, ohrievače vody), poskytuje ochranu a izoláciu pre elektrické skrine, lepí silikónové materiály a možno ho použiť v mnohých rôznych aplikáciách pri všeobecnej údržbe. Typické použitie je pre aplikácie do teploty 250 °C.

TYPICKÉ VLASTNOSTI NEVYTVRDNUTÉHO MATERIÁLU

Merná hmotnosť pri 25 °C	1,04
Rýchlosť vytlačovania, g/min 1	100
Stekavosť, ISO 7390, mm	<2
Bod vzplanutia – viď Karta bezpečnostných údajov	

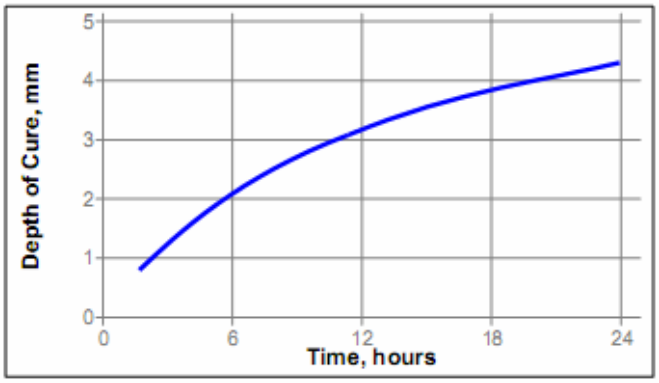
PREVÁDZKOVÉ VLASTNOSTI PRI VYTVRDZOVANÍ

Povrchové vytvrdnutie

LOCTITE® 5366™ dosiahne nelepivého povrchu pôsobením vzdušnej vlhkosti behom 5 minút pri 23±2°C / 50±5% RV.

Hĺbka vytvrdnutia

Graf nižšie ukazuje nárast hĺbky vytvrdnutia s časom pri 23±2 °C / 50±5 % RV.



Depth of Cure, mm .....Hĺbka vytvrdnutia, mm
Time, hours .....Čas, hodiny

TYPICKÉ VLASTNOSTI VYTVRDNUTÉHO MATERIÁLU

Vytvrdnuté po dobu 7 dní pri 25 °C / 50% RV, 0,5 mm silný film

Fyzikálne vlastnosti:

Tvrdosť Shore, ISO 868, Tvrdomer A		25
Predĺženie pri pretrhnutí, ASTM D 412, %		530
Pevnosť v ťahu, ASTM D 412	N/mm²	2,5
	(psi)	(360)

Elektrické vlastnosti:

Dielektrická pevnosť, ASTM D 149, kV/mm	18
Objemový merný odpor, IEC 60093, Ω·cm	1×10^{14}
Dielektrická konštanta , IEC 60250:	
1MHz	2,8

TYPICKÉ VLASTNOSTI VYTVRDNUTÉHO MATERIÁLU

Adhézne vlastnosti

Vytvrdnuté po dobu 7 dní pri 25 °C / 50% RV

Pevnosť v šmyku, ISO 4587:

Hliník (1 mm široká opieskovaná špára)	N/mm²	2
	(psi)	(290)

TYPICKÁ ODOLNOSŤ VOČI PROSTREDIU

Typické vlastnosti pri ponorení do kvapaliny

Starnutie pri 22 °C po dobu 5 000 hodín, 2 mm silný film:

Uhličitan sodný, 25%:	
Objemové napúčanie , %	-0,2
Zmena pevnosti v ťahu, %	-12
Zmena predĺženia, %	-10
Chlorid sodný, 25%:	
Objemové napúčanie, %	-0,1
Zmena pevnosti v ťahu, %	0
Zmena predĺženia, %	0
Kyselina chlorovodíková, 2%:	
Objemové napúčanie, %	-0,1
Zmena pevnosti v ťahu, %	-8
Zmena predĺženia, %	-8
Kyselina mliečna, 12%:	
Objemové napúčanie, %	0,3
Zmena pevnosti v ťahu, %	4
Zmena predĺženia, %	10
Kyselina citrónová, 12%:	
Objemové napúčanie, %	-0,1
Zmena pevnosti v ťahu, %	-0,3
Zmena predĺženia, %	0
Sóda, 25%:	
Objemové napúčanie, %	-7
Zmena pevnosti v ťahu, %	-15
Zmena predĺženia, %	-15
Bielidlo, komerčná koncentrácia:	
Objemové napúčanie, %	-1
Zmena pevnosti v ťahu, %	-20
Zmena predĺženia, %	-15

www.loctite-henkel.sk

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Tento produkt sa nedoporučuje používať v čisto kyslíkových alebo na kyslík bohatých systémoch a nemal by sa používať k tesneniu chlóru či iných silne oxidačných materiálov.

Informácie pre bezpečné zaobchádzanie s týmto produktom nájdete v Karte bezpečnostných údajov (MSDS).

Pokyny na použitie

1. Pre čo najlepší výsledok lepenia by mali byť lepené povrchy čisté a odmastené.
2. Vytvrdzovanie vlhkosťou začína okamžite potom, čo príde produkt do styku so vzdušnou vlhkosťou, preto by mali byť súčasti zostavené behom niekoľkých minút od okamihu, kedy je produkt nanesený.
3. Zostavený spoj by mal byť stlačený tak, až bude produkt vytlačovaný zo špáry a kompletne tak vyplní celú plochu spoja.
4. Spoj je treba nechať riadne vytvrdnúť (napr. sedem dní) pred uvedením do plného pracovného zaťaženia.

Neslúži pre materiálové špecifikácie

Technické údaje tu uvedené sú iba informatívne. Ak potrebujete pomoc alebo radu vo veci technických podmienok tohto produktu, obráťte sa prosím na Vaše miestne oddelenie kvality.

Skladovanie

Produkt skladujte v neotvorených originálnych nádobách na suchom mieste. Informácie o skladovaní produktu sú uvedené na etikete nádob.
Optimálne podmienky skladovania: 8 °C až 21 °C. Skladovanie pod 8 °C nebo nad 28 °C môže nepriaznivo ovplyvniť vlastnosti produktu.
Materiál odobraný z nádoby môže byť behom používania kontaminovaný. Preto ho nikdy nevracajte do originálneho obalu. Spoločnosť Henkel nemôže niesť zodpovednosť za produkt, ktorý bol kontaminovaný alebo skladovaný za podmienok iných, než vyššie uvedených. Ak sú potrebné ďalšie informácie, kontaktujte Vaše miestne technické alebo zákaznícke oddelenie Henkel Loctite.

Prevody

(°C x 1.8) + 32 = °F
kV/mm x 25.4 = V/mil
mm / 25.4 = inches
µm / 25.4 = mil
N x 0.225 = lb
N/mm x 5.71 = lb/in
N/mm² 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

Poznámka

Všetky údaje tu uvedené slúžia iba pre informovanie a sú považované za hodnoverné. Nemôžeme preberať zodpovednosť za výsledky dosiahnuté inými laboratóriami, nad postupmi ktorých nemáme kontrolu. Je plne na zodpovednosti užívateľa posúdiť vhodnosť akéhokoľvek tu uvedeného postupu pre vlastné účely a je tiež na jeho zodpovednosti, či príjme vhodné preventívne opatrenia pre ochranu majetku a osôb proti všetkým rizikám, ktoré môžu byť spojené s používaním produktov a manipuláciou s nimi.
V tomto duchu sa spoločnosť Henkel osobitne zrieka priamych i vyplývajúcich záruk, vrátane záruk obchodovateľnosti a vhodnosti pre daný účel, vznikajúcich z predaja alebo používania ich produktov. Spoločnosť Henkel obzvlášť odmieta akúkoľvek zodpovednosť za následné nebo náhodné škody akéhokoľvek druhu, vrátane náhrady škôd.
Táto diskusia o rôznych postupoch a zloženiach neznamená, že tieto nie sú patentované spoločnosťou Henkel alebo inými subjektmi. Každému budúcemu užívateľovi doporučujeme, aby si pred sériovým použitím otestoval, či je pre neho navrhovaná aplikácia vhodná. Tento produkt môže byť zahrnutý v patentoch USA alebo iných krajinách.

Ochranná známka

Ak nie je uvedené inak, všetky ochranné známky v tomto dokumente sú ochranné známky spoločnosti Henkel v Spojených štátoch a kdekoľvek inde. ® značí ochrannú známku zaregistrovanú na Úrade obchodného vlastníctva Spojených štátov amerických. (U.S. Patent and Trademark Office).

Referencia 1.1

www.loctite-henkel.sk