

Popis výrobku

3900™ má následující vlastnosti:

Technologie	Akrylát
Chemický typ	Akrylátová pryskyřice
Vzhled (nevytvrzený)	Průsvitný, bezbarvý až mírně jantarový roztok ^{LMS}
Složky	Jednosložkový
Vytvrzení	Za pokojové teploty
Aplikace	Pouzdrnění máčením
Zvláštní výhoda	<ul style="list-style-type: none"> • Vysoká dielektrická pevnost • Rychle vysychá • Přesná sprejová tryska • Neobsahuje CFC's

3900™ je čirý akrylátový produkt bez chlorovaných rozpouštědel a bez chlorových a fluorových uhlovodíků. Produkt se nanáší nástřikem a na vzduchu vysychá a vytváří na dotek nelepivý povrch během 5 minut a poskytuje houževnatý a vůči povětrnostním vlivům a rozpouštědlům odolný povlak. Materiál poskytuje ochranu desek tištěných spojů, elektronických komponentů a dalších podkladů. Typické použití tohoto produktu je v rozmezí pracovních teplot od -40 °C do +125 °C.

TYPICKÉ VLASTNOSTI NEVYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Měrná hmotnost při 25 °C 1,14
Bod vzplanutí - viz Bezpečnostní list

TYPICKÉ VLASTNOSTI VYTVRZENÉHO MATERIÁLU**Fyzikální vlastnosti**

Rychlost prostupu vodní páry, ASTM E 96, g/(h.m ²)	0,325
Tvrdoost Shore, ISO 868, Tvrdoměr typu D	60
Prodloužení, ISO 527-3, %	1,5
Pevnost v tahu, ISO 527-3	N/mm ² 5,9 (psi) (850)
Modul pružnosti v tahu, ISO 527-3	N/mm ² 586 (psi) (85 000)

Elektrické vlastnosti

Objemový měrný odpor, IEC 60093, Ω·cm	7,21×10 ¹⁵
Povrchový odpor, IEC 60093, Ω	1,88×10 ¹⁷
Dielektrická průrazná pevnost IEC 60243-1, kV/mm	65
Dielektrická konstanta / ztrátový faktor, IEC 60250:	
100 Hz	3,37 / 0,062
1 kHz	3,07 / 0,052

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Tento produkt se nedoporučuje používat v čistě kyslíkových nebo na kyslík bohatých systémech a neměl by se používat k těsnění chlóru či jiných silně oxidačních materiálů.

Informace pro bezpečné zacházení s tímto produktem najdete v Bezpečnostním listě (BL).

Pokyny pro použití

1. Povrchy by měly být bez tavidel, maziv, iontových zbytků nebo dalších možných nečistot. Ochrana desky je nutná.
2. Před upotřebením řádně protřepejte.
3. Nastříkejte desku ze vzdálenosti 15 až 20 cm od povrchu rovnoměrným pohybem.
4. Otáčejte deskou a opakujte nanášení 2-3 krát pro co nejlepší pokrytí povrchu.
5. Pro rovnoměrný povlak doporučujeme nanášet na desku ve vodorovné poloze.
6. Povlak o tloušťce 0,05 až 0,07 mm bude na dotek suchý během 5 minut při teplotě 22 °C a 40 až 60 %RV. Plně vytvrzení požaduje 24 hodin při teplotě 22 °C.
7. Vytvrzený povlak může být odstraněn pomocí namáčení v acetonu. Výměna součástí může být provedena místním odpájením a připájením skrze povlak a znovu nanesením produktu.

Materiálová specifikace Loctite^{LMS}

LMS je zavedena od 26. dubna 2001. Pro udávané vlastnosti produktu jsou pro každou dávku k dispozici zkušební protokoly. Protokoly LMS dále obsahují vybrané parametry řízení jakosti, které se považují za vhodné ke specifikaci pro zákazníka. V neposlední řadě funguje na místě komplexní systém kontroly, který zajišťuje kvalitu výrobku a jeho shodu. Zvláštní požadavky upřesněné zákazníkem mohou být řešeny pomocí systému "Henkel Quality".

Skladování

Produkt skladujte v neotevřených originálních nádobách na suchém místě. Informace o skladování produktu jsou uvedeny na etiketě nádob.

Optimální podmínky skladování: 8 °C až 21 °C. Skladování pod 8 °C nebo nad 28 °C může nepříznivě ovlivnit vlastnosti produktu. Materiál odebraný z nádoby může být během používání kontaminován. Proto jej nikdy nevracejte do originálního obalu. Společnost Henkel nemůže nést odpovědnost za produkt, který byl kontaminován nebo skladován za podmínek jiných, než výše uvedených. Pokud jsou potřebné další informace, kontaktujte Vaše místní technické nebo zákaznické oddělení Henkel Loctite.

Převody

(°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

Veškeré údaje zde uvedené slouží pouze pro informaci a jsou považovány za hodnověrné. Nemůžeme přebírat zodpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratořemi, nad jejichž postupy nemáme kontrolu. Je plně na zodpovědnosti uživatele posoudit vhodnost jakéhokoli zde uvedeného postupu pro vlastní účely a je také na jeho zodpovědnosti, zda přijme vhodná preventivní opatření pro ochranu majetku a osob proti všem rizikům, která mohou být spojena s používáním produktů a manipulací s nimi.

V tomto duchu se společnost Henkel zvláště zřídá přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo používání jejích produktů. Společnost Henkel zvláště odmítá jakoukoli zodpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně náhrady škod.

Tato diskuze o různých postupech a složeních neznamená, že tyto nejsou patentovány společností Henkel nebo jinými subjekty. Každému budoucímu uživateli doporučujeme, aby si před sériovým použitím otestoval, zda je pro něj navrhovaná aplikace vhodná. Tento produkt může být zahrnut v patentech USA nebo jiných zemí.

Ochranná známka

Pokud není uvedeno jinak, všechny ochranné známky v tomto dokumentu jsou ochranné známky společnosti Henkel ve Spojených státech a kdekoli jinde. ® značí ochrannou známku zaregistrovanou na Úřadě obchodního vlastnictví Spojených států amerických. (U.S. Patent and Trademark Office)

Reference 1.1