



Průmyslové lepidlo Scotch-Weld™ 4799

Technické údaje

březen 2015

Charakteristiky

- Lepidlo rychle schne a rychle dosahuje vysoké pevnosti.
- Málo se vsakuje do porézních substrátů.
- Po vyschnutí vytváří pružný, voděodolný spoj.
- Lze ho použít k lepení většiny pryží EPDM, mikroporézních pryží, gumových fólií, plsti, plachtoviny, linolea a dalších lehčených materiálů na většinu kovů, dřeva, betonu a plastů.

Typické fyzikální vlastnosti

Poznámka: Následující technické informace a údaje musí být považovány pouze za informativní nebo typické a nesmí se používat ke specifikačním účelům.

Viskozita (přibl.), viskozimetr Brookfield	7500 - 18 000 cps vřeteno RVF č. 6, 20 ot./min
Obsah pevných látek (podle hmotnosti)	28 - 35 %
Báze	SBR
Barva	černá
Čistá hmotnost (přibl.)	6,6 - 7,0 lb/gal
Bod vzplanutí (uzavřená nádoba)	-26 °C
Rozpouštědlo	ropný destilát, n-hexan a toluen

Manipulace a aplikace

Návod k použití

1. Příprava povrchu: Lepené povrchy musí být čisté, suché, prosté mastnoty

a prachu. Při odstraňování oleje a nečistot pomůže očištění rozpouštědlem, methylethylketonem (MEK)*.

2. Aplikací teplota: Abyste dosáhli nejlepších výsledků, lepidlo a lepené povrchy musí mít teplotu alespoň 18 °C.

3. Aplikace: Před použitím dobře promíchejte nebo protřepejte.

Porézní povrchy: Štětcem naneste rovnoměrnou, silnou vrstvu lepidla alespoň na jeden méně porézní lepený povrch. Oba materiály okamžitě spojte a zajistěte dostatečný tlak, abyste zajistili dobrý kontakt.

Neporézní povrchy: Naneste rovnoměrnou vrstvu lepidla na oba povrchy. Nechte lepidlo zaschnout (zavadnout) tak, aby bylo lepkavé, ale aby se nepřenášelo. Oba materiály spojte silným tlakem, abyste zajistili dobrý kontakt.

4. Čištění: Nadbytečné lepidlo lze odstranit rozpouštědlem, např. methylethylketonem (MEK).

* **Poznámka:** Při práci s rozpouštědly uhasťte všechny zdroje vznícení a dodržujte bezpečnostní opatření i pokyny předepsané výrobcem.

Průmyslové lepidlo 3M Scotch-Weld™ 4799

Doporučené aplikační vybavení

Poznámka: Vhodné aplikační vybavení může zlepšit funkční charakteristiky lepidla. Uživatel nese odpovědnost za výběr aplikačního vybavení s ohledem na konkrétní účel a způsob aplikace.

- 1. Čerpání:** Použijte dvojčinné čerpadlo s kulovým zpětným ventilem se vzduchovým motorem o průměru 3 in (76 mm), pracující v poměru 5:1. Všechny těsnicí materiály a ucpávky musí být potaženy PTFE.
- 2. Hadice:** Hadice musí mít nylonovou vnitřní vrstvu a musí být normovány na tlak 500 psi nebo vyšší.
- 3. Štětce:** Lze použít štětce na olejové barvy.

Typické funkční charakteristiky lepidla

Poznámka: Následující technické informace a údaje musí být považovány pouze za informativní nebo typické a nesmí se používat ke specifikačním účelům.

Pevnost adheze v odlupu pod úhlem 180° - plátno na oceli

Čas při 24 °C	Zkušební teplota	Hodnota (lb/in šířky)
1 den	24 °C	15,5
3 dny	24 °C	22
5 dnů	24 °C	25
7 dnů	24 °C	25,5
2 týdny	24 °C	27,5
3 týdny	24 °C	28
po 3 týdnech	-34 °C	14
po 3 týdnech	66 °C	8,5
po 3 týdnech	82 °C	5

Skladování a skladovatelnost

Skladování: Abyste dosáhli maximální skladovatelnosti, skladujte výrobek při teplotě 16-27 °C. Při vyšších teplotách běžná skladovatelnost snižuje. Při nižších teplotách dochází k dočasnému zvýšení viskozity. Zásoby odebírejte v tom pořadí, v jakém byly ukládány.

Skladovatelnost: Tento výrobek má skladovatelnost jeden rok od data expedice, pokud se skladuje v doporučených podmínkách v původní, neotevřené nádobě.

Bezpečnostní informace

Před použitím tohoto výrobku si přečtěte údaje o ochraně zdraví a bezpečnosti na štítku výrobku a v bezpečnostním listu.

Průmyslové lepidlo 3M Scotch-Weld™ 4799

Důležité upozornění

Veškeré údaje, technické informace a doporučení uvedené v tomto dokumentu vycházejí z výsledků zkoušek a zkušeností, které společnost 3M považuje za spolehlivé. Společnost 3M však nemůže postihnout všechny faktory, které mohou mít vliv na funkčnost výrobků v konkrétních aplikacích a podmínkách, v konkrétním čase a prostředí. Protože tyto faktory závisí výhradně na znalosti a přístupu uživatele, je důležité, aby uživatel vyzkoušel použitelnost 3M výrobku pro konkrétní účel včetně způsobu jeho aplikace. Veškeré otázky ohledně právní odpovědnosti týkající se tohoto produktu se řídí prodejními podmínkami podléhajícími platným zákonům, pokud je to relevantní.

Uvedené hodnoty byly stanoveny běžnými zkušebními metodami a jsou průměrnými hodnotami, které nejsou určeny k uvádění ve specifikacích. Naše doporučení ohledně používání našich produktů jsou založena na výsledcích zkoušek, o jejichž spolehlivosti jsme přesvědčeni, přesto bychom vás však chtěli požádat o provedení vlastních zkoušek, které určí, zda jsou produkty vhodné k vámi zamýšlenému použití. Toto opatření požadujeme z toho důvodu, že společnost 3M nemůže přijmout jakoukoli právní odpovědnost za přímé či následné škody ani za ztráty nebo škody vzniklé v důsledku použití našich doporučení.

3M je ochranná známka společnosti 3M.



3M Česko, spol. s r. o.
V Parku 2343/24 | 148 00 – Praha 4 | Česká republika
Tel.: +420 261 380 111
www.3m.cz