



acc[®]
silicones

Silikonová lepidla a tmely

Zalévací a pouzdrící hmoty

Materiály pro přenos tepla

Ochranné laky

Vazelíny & Primery

*Silikony světové třídy
pro celosvětová řešení*



1-složková lepidla a tmely

ACC Silicones mají více než 20 let zkušeností s výrobou 1-složkových lepidel pro aplikace s vysokými požadavky. Pomocí různých mechanismů vytvrzování mohou být provedeny změny reologie nebo charakteristiky tečení, tvrdosti, pružnosti, rychlosti vytvrzování, rychlosti vytlačení a kompatibilita s povrchy.

Průmyslová odvětví:

Aerospace, elektronika, automobily, fotovoltaika, osvětlovací technika a LED, zpracování potravin, těžební průmysl, stavebnictví a provádění rekonstrukcí, textilní průmysl, lékařství, námořní aplikace, solární aplikace, železniční technika, výroba nástrojů a prototypů

Typické aplikace zahrnují:

Lepení, těsnění, FIPG, tmelení, anti-slip úpravy chirurgických zařízení & textilních povrchů, elektrické izolace, ochrana životního prostředí, ochranné laky, snižování vibrací



Silikony pro elektroniku

Jsou speciální nekorozivní lepidla konkrétně formulována pro použití v elektronice a elektrotechnickém průmyslu. Patentovaná chemie poskytuje širokou škálu fyzikálních vlastností požadavkům většiny aplikací

- Neutrální nekorozivní vytvrzování
- Rychlé vytvrzování a doby nelepivosti
- Vysoké teploty až do +300°C
- Tekuté i pastovité
- Tepelně vodivé
- RTV i vytvrzované teplem



Silikony třídy Mil-A-46146B

Jsou testovány a splňují standard Mil-A-46146B. Tato řada produktů vykazuje výjimečnou pevnost, což je ideální pro nejnáročnější aplikace.

- Neutrální a nekorozivní vytvrzování
- Vysoká pevnost
- Rychlé vytvrzování a doby nelepivosti
- Vysoký teplotní rozsah -60°C až +316°C
- Tekuté i pastovité

Fotovoltaické silikony

Pro fotovoltaiku ACC vyrábí PV třídu materiálů, která je vhodná zejména k aplikacím a materiálům v rámci solárních a fotovoltaických trhů. Viz samostatná literatura nebo navštivte naše internetové stránky pro další informace.

Značka Silcoset

Obchodní název Silcoset je respektovaná značka výkonnostní třídy schválené pro používání Rolls-Royce Aerospace, MOD a BAE.

- Vysoká teplotní stabilita
- Rolls-Royce, MOD schváleno
- Dobrá elektrická izolace
- Odolnost vůči mnoha olejům, chemikáliím a rozpouštědlům
- Výborné spojování široké škály materiálů

Vytvrzování teplem

Zlepšuje produktivitu při použití platinového katalyzátoru při rychlém vytvrzování v celé hloubce profilu (5-10 minut) při teplotách mezi 100°C a 150°C.

Kontakt s potravinami

ACC pro použití v potravinářském průmyslu vyrábí materiály, které mohou být použity v určitých oblastech přípravy potravin a jsou použitelné pro jisté aplikace při kontaktu s potravinami. Pro podrobnější vysvětlení splnění FDA norem viz technické listy.



Zalévací a pouzdricí hmoty

Moderní elektronické součásti vyžadují ochranu před vibracemi, nepříznivými podmínkami a přehříváním. ACC Silicones má velmi širokou škálu hmot, které nebudou pouze nabízet takovou ochranu, ale třeba i přenos a rozvod světla. Pro obecné zalévání a pouzdrění elektronických součástek ACC má k dispozici mnoho dalších výrobků. Rozsah tvrdostí je umožňuje zvolit vhodný materiál k zajištění životnosti při tepelné expanzi v extrémních teplotních cyklech.

Produkty:

- UL 94 V-0 schválené
- Neprůhledné či opticky jasné
- Velký rozsah tvrdostí
- RTV a vytvrzované teplem
- Pro teploty až do + 300 °C



Silikonové gely

Silikonové gely nyní hrají klíčovou roli v mnoha elektronických a osvětlovacích aplikacích. Jejich měkkost poskytuje ochranu před vibracemi a rázy bez namáhání křehkých součástí. Opticky jasné gely s vysokým indexem lomu zlepšují propustnost světla u LED a PV modulů

Silikonový gel funkce:

- Opticky čiré
- Nízká viskozita
- RTV a vytvrzované teplem
- Tepelně vodivé



Tepelně vodivé materiály

Přenos tepla od citlivých součástek je hlavním konstrukčním požadavkem v rámci mnoha elektronických aplikací. Technici ACC Silicones vytvořili širokou škálu tepelně vodivých materiálů, které lze použít pro lepení, těsnění a zapouzdrění a zalévání součástek.

Typy a funkce produktu:

- Vysoké hodnoty W/mK
- Lepidla
- Zalévací a pouzdricí hmoty
- Vyplňování mezer - Gap Fillers
- Nevytvrzující Pasty
- RTV a teplem vytvrzované
- 1- a 2-složkové

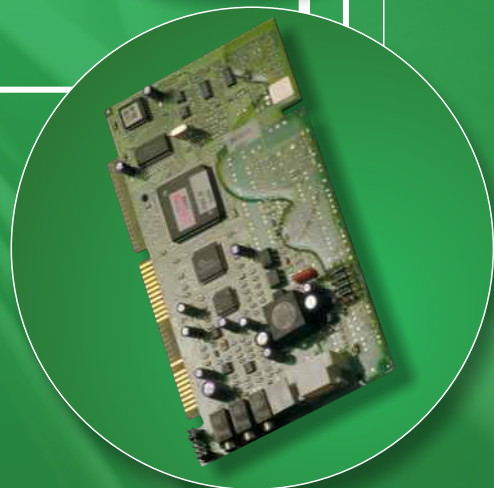


Ochranné laky

Ochrana DPS zahrnuje naše výrobní spektrum nátěry akrylátovými a silikonovými. Pokojové teploty vytvrzování materiálů se 100 % obsahem pevných částí jsou šetrné nejen k životnímu prostředí a obsluze, ale také šetří náklady na energii a investičně náročné pece.

Produkty poskytují

- Nízkou viskozitu
- UV stopu pro vizuální identifikaci
- Bezrozpuštědlové materiály



Silikonové primery

Pro obtížně přilnavé povrchy nebo velmi náročné provozní podmínky doporučujeme použití vhodného primeru ke zlepšení přilnavosti. ACC Silicones přináší komplexní příručku pro volbu vhodného primeru k našim materiálům, která je volně k dispozici na požádání nebo při návštěvě našich webových stránek.

ACC primery mohou používat:

- 1 & 2 složkové silikonové elastomery
- Adiční a kondenzační systémy vytvrzování
- Většina plastů, dřevo, kovy a sklo

Silikonové vazelíny

Silikonové vazelíny jsou velmi odolné a mohou sloužit k mazání pryže, plastů a kovu a rozhraní pryže nebo plastů. Poskytují vynikající ochranu proti vlhkosti a jiným nepříznivým podmínkám a také izolaci vysokého napětí. Některé jsou schváleny pro použití v letectví, MOD a pro kontakt s pitnou vodou.

- Vysokonapěťová izolace
- Tepelně vodivé
- Pitná voda
- NATO schválení

Twin Pack balení

Snadno použitelné dvojité sáčky, cenově dostupné řešení pro uživatele, kteří chtějí vyhnout použití vah a směšovacího zařízení. Stačí jednoduše odstranit sponu, smíchat a zalévat.

Výhody

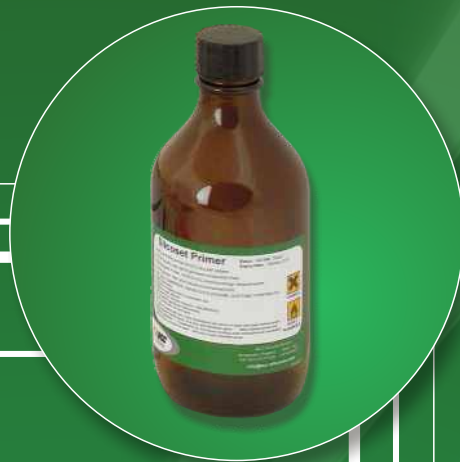
- Odpadá potřeba použít váhy či míchací zařízení
- Garantované správné složení materiálu
- Čisté a jednoduché použití
- Minimální odpad

Twin Pack lepidla

ACC Silicones vyrábí složková lepidla s urychleným vytvrzením, dodávaná v 10:1 kartuších. Silikon je důkladně promíchán za pomoci statického mixéru při použití speciální ruční pistole.

Výhody

- Rychlé vytvrzení
- Robustní pistole
- Garantovaný poměr mísení



ACC Silicones vyrábí silikonové materiály již déle než 35 let

Firma ACC Silicones již déle než 35 let vyrábí silikonové materiály a za tuto dobu získala záviděníhodnou reputaci pro výkon a kvalitu svých materiálů, prověřených a certifikovaných pro použití i v těch nejnáročnějších aplikacích např. v rámci leteckého průmyslu. Velká část výzkumu ACC se zaměřuje na elektrotechnické a elektronické aplikace, zejména pak nových ochranných laků, materiálů pro přenos tepla a nová nekorozivní lepidla a tmely. Náš zákaznický orientovaný vývoj a flexibilní výrobní závody nám umožňují udržet krok s potřebami dnešních moderních výrobních metod i nejnovějšími konstrukčními požadavky. Kvalifikovaný a zkušený prodejní a technický personál jsou připraveny pro návštěvu Vašeho pracoviště a poskytnutí poradenství při výběru produktů a výrobní metody. Skupina společností ACC Silicones se v posledních letech se rozrostla a v současnosti zahrnuje výzkumná, výrobní a technická zařízení v Británii, kontinentální Evropě a USA. Naše odborné znalosti obsahují všechny oblasti použití 1- a 2-složkové RTV silikonové chemie, se silnou orientací na řešení aplikací.

Zakázkové výrobní zařízení

Naše flexibilní zařízení založené na dávkové výrobě nám umožňuje nabídnout specifická složení materiálu pro splnění požadavků individuálních aplikací. Po čistě obchodním vyhodnocení jsme schopni chemicky navrhnout naše produkty a měnit následující vlastnosti:

- Reologie: od hustých past po volně tekoucí viskozity
- Rychlost vytvrzení a dobu nelepivosti
- Tepelnou vodivost
- Tvrdost
- Barvu
- Provozní teplotní rozsahy
- Způsob vytvrzení
- Balení a systém dávkování



acc silicones europe

www.acc-silicones.com

E-mail: info@acc-silicones.com

UK

ACC Silicones Limited
Amber House,
Showground Road
Bridgwater, TA6 6AJ
Tel: +44 (0) 1278 411411
Fax: +44 (0) 1278 411444

Italy

Treco s.r.l.
Via Romagna 8
Sesto Ulteriano (MI) 20098
Milan, Italy
Tel: +39 02 988 0913
Fax: +39 02 9828 0413

Germany

Pommernstrasse 12
53119 Bonn
Germany
Tel: +49 (0)228 2497371
Fax: +49 (0)228 2497372

Czech Republic

Tuřanka 115
627 00 Brno
Czech Republic
Tel: +420 532 123 258
Fax: +420 532 123 259

Other ACC Companies

Quantum Silicones Inc, Richmond, Virginia, USA
Siovation Inc, Atlanta, Georgia, USA