

acc[®]
silicones europe

Formovací materiály

*Silikony světové třídy
pro celosvětová řešení*



ACC silikony řady 900

Vysokopevnostní formovací gummy jsou vyrobené tak, aby splnily požadavky na moderní formovací techniky. Jsou vhodné pro použití se širokou škálou materiálů včetně polyesteru, polyuretanu a sádry. Řada 900 byla vyvinuta tak, aby reprodukovala i nejjemnější detaily při zachování rozměrové stability.

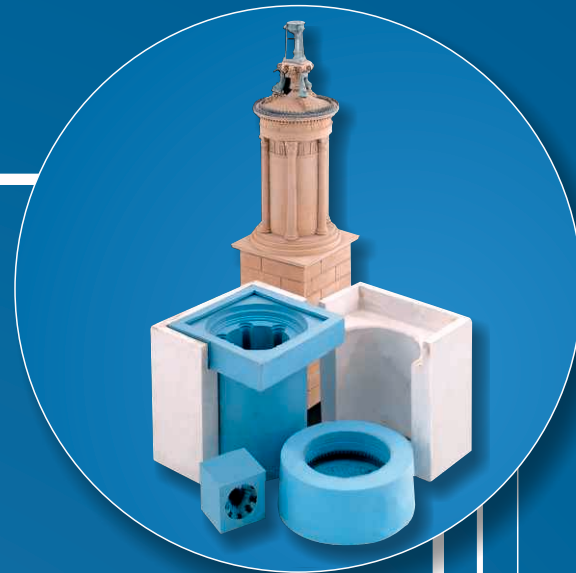
Použití tixotropních aditiv umožňuje snadnou aplikaci na vertikální povrchy při replikaci uměleckých děl, přírodních útvarů nebo architektonických struktur a reliéfů.

K dispozici je široká řada katalyzátorů poskytujících rozmanité rychlosti vytvrzení. Rychlé a standardní katalyzátory lze míchat dohromady a vytvářet optimální rychlosti vytvrzení pro vaši aplikaci.

(Viz. technické listy).

Klíčové vlastnosti:

- vysoká pevnost v tahu a v přetržení
- přenesení jemných detailů
- velmi vysoká pružnost
- nízká viskozita
- široká škála tvrdostí
- dobrá odolnost vůči napadení styrenem
- nízké smrštění
- široká řada katalyzátorů
- tixotropní přísady



Adičně vytvrzované 2-složkové formovací materiály

Adičně vytvrzované formovací materiály ACC Silicones používají platinový katalyzátor pro poskytnutí výběru z výrobků, které mají různé fyzikální vlastnosti. Všechny vytvrzují při pokojové teplotě a lze je snadno urychlit s využitím tepla. Materiály se vyznačují velmi nízkou smrštitivostí, vysokou pevností v přetržení, vysokou životností a rozměrovou stálostí.

Klíčové aplikace:

- keramika, polyester, PU/epoxidy, obecné formování
- tampoprintové podložky
- formovací materiály splňují požadavky FDA pro kontakt s potravinami FDA CFR 177.2600
- průsvitné formovací materiály pro rapid prototyping
- velmi tvrdé gumy pro PU pěny a rozměrné objekty
- formování betonu, odolné alkáliím



ACC silikony řady 800

Nízkopevnostní formovací materiály určené pro použití v méně náročných aplikacích bez nutnosti použití dražších materiálů o vysoké pevnosti.

Typické aplikace zahrnují:

- tvarování podrážek,
- reprodukce kůže,
- formy bez protitvarů,
- nízkotavitelné slitiny kovů.

K dispozici je řada katalyzátorů, které poskytují rozmanitou rychlost vytvrzení. Rychlé a standardní katalyzátory lze smíchat dohromady a vytvářet optimální doby vytvrzení pro vaši aplikaci. (Viz. technické listy)



Gelflex

Gelflex je přetavitelná vinylová pryž, kterou lze znovu použít více než jednou. K dispozici je ve dvou různých tvrdostech. Pomocí termostatem regulované pece je snadno roztavitelná na pryž s nízkou viskozitou. Gelflex je nízkonákladovou alternativou ke dražším formovacím gumám u aplikací, kde mimořádně jemná detailní reprodukce není nutná.

Typické aplikace zahrnují:

- odlévání sádry,
- výroba modelů pro ztrátový vosk,
- formování bez protitvarů,
- Pate de Verre a lití skla.

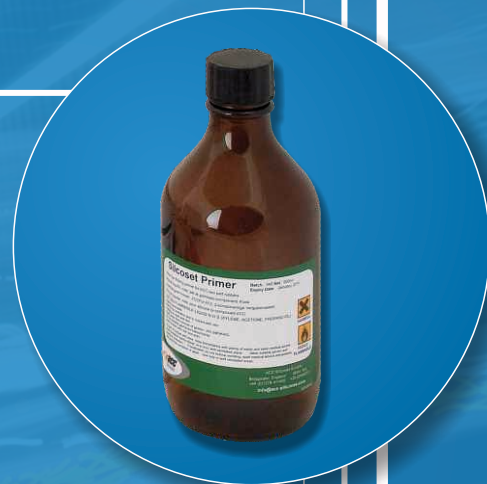


Silikonové primery

Pokud budete chtít vytvořit pevný spoj formovací gumy a dalších materiálů jako např. tampoprintové destičky, doporučujeme použití vhodného primeru ke zlepšení přilnavosti. ACC Silicones přináší komplexní příručku pro volbu vhodného primeru k našim materiálům, která je k dispozici na požádání nebo při návštěvě našich webových stránek.

ACC primery mohou být použity s těmito materiály:

- 1- a 2-složkové silikonové elastomery,
- adiční a kondenzační systémy vytvrzování,
- většina plastů, dřevo, kovy a sklo.



ACC Silicones vyrábí silikonové materiály již déle než 40 let

Během této doby jsme získali velkou řadu zkušeností, odborné praxe a významnou reputaci díky vysoce kvalitním produktům, které splňují vysoké požadavky pro používání i v těch nejnáročnějších aplikacích, vč. leteckého a automobilového průmyslu.

Naše nové centrum pro výzkum a vývoj v UK se z velké části zaměřuje na výzkum a rozvoj materiálů pro elektrické a elektronické aplikace, na materiály pro přenos tepla a nekorozivní lepidla a tmely. Naš zákaznický orientovaný vývojový plán a flexibilní výrobní závody nám umožňují udržet krok s potřebami dnešních moderních výrobních metod i s nejnovějšími konstrukčními požadavky.

Kvalifikovaný a zkušený prodejní a technický personál je připraven navštívit vaše pracoviště v rámci celé Evropy a poskytnout vám poradenství při výběru produktů a výrobních metod. Naše odborné znalosti pokrývají všechny oblasti použití 1- a 2-složkové RTV silikonové chemie, se silnou orientací na řešení aplikací.

ACC Silicones je nyní členem ICM Silicones Group. Díky tomu máme přístup k dalším odborným znalostem a zkušenostem z celého světa a navíc máme k dispozici další výrobní zařízení a kapacity v Evropě, Číně a USA.

Zakázkové výrobní zařízení

Naše flexibilní zařízení založené na dávkové výrobě nám umožňuje nabídnout takové specifické složení materiálu, aby byly splněny jakékoliv speciální požadavky na aplikaci. S ohledem na zvážení obchodní stránky věci jsme schopni chemicky přizpůsobit naše produkty a měnit jakékoliv z následujících vlastností:

- 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.



ČLEN SKUPINY ICM SILICONES GROUP

Další společnosti skupiny ICM Group

ICM Products Inc, Cassopolis, Michigan, USA
Quantum Silicones, Richmond, Virginia, USA
Amber Silicones (Tianjin) Co Ltd, Tianjin, China



UK

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

Itálie

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

Německo

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

Česká republika

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



acc silicones europe
www.acc-silicones.com
E-mail: info@acc-silicones.com