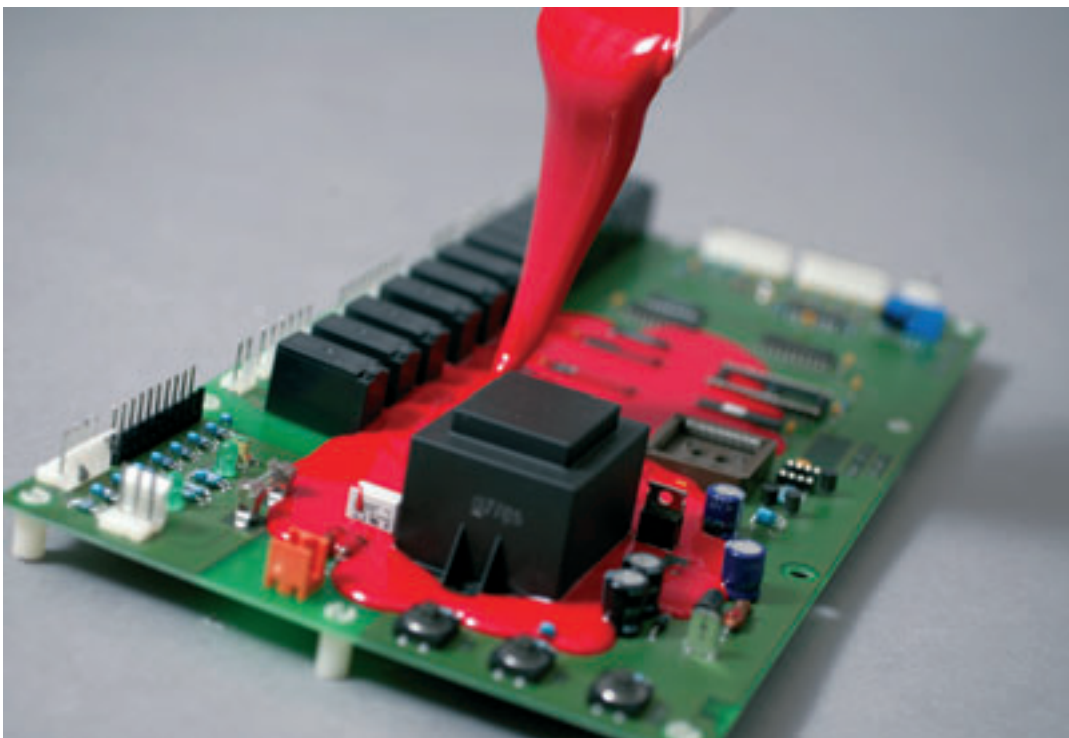




Diverse materiale sintetice pentru etansare, umplere si lipire

Fie ca talpi de incaltaminte, fie ca material de izolare pentru acoperisuri, ca spuma de etansare pentru automobile, fie ..., poliuretanele (PUR) fac parte din materialele cele mai versatile. Firma RAMPF Giessharze asigura o mare diversitate din aceste materiale. Intreprinderea din Germania s'a specializat pe sisteme bicomponente de PUR de inalta calitate. Thonauer asigura aceste materiale pentru etansare, umplere si lipire cu termen imediat.



Rasiniile dela RAMPF protejeaza componente deosebit de sensibile.

Totul a inceput cu un "One-Man-Show". In anul 1980 Rudolf Rampf a infiintat firma "RAMPF Kunststoffsysteme GmbH" la Grafenberg, intre localitatile Stuttgart si Reutlingen. Sediul acestei intreprinderi cu un singur angajat a fost mai intai vechea sala de sport dela Grafenberg. Managerul amesteca singur manual primele rasini din poliuretan, urmand ca noaptea sa fie dezvoltate. Astazi numele RAMPF reprezinta o asociere de intreprinderi, ce activeaza in toata lumea. Sub egida grupului RAMPF activeaza sase firme cu trei filiale externe in SUA, Japonia si China.

RAMPF Giessharze GmbH, ca celula de baza a intreprinderii, produce sisteme poliuretane bicomponente. Portofoliul cu marca RAKU-PUR® cuprinde spume de etansare lichide si tixotrope cat si rasini electro, de constructie si de lipire. Materialele ofera o multitudine de posibilitati de aplicare, se prelucreaza usor si cuprind un spectru larg de temperatura. Insa nu numai deaceia produsele se bucura de mare cautare in industriile auto, electro, de filtre sau de mobila. In firma RAMPF este valabil motto-ul "totul pe masura". "La noi nu exista nimic pe raft. Noi des-

voltam produsele concret dupa cerintele clientilor, daca se solicita si cu tehnologia de aplicare adecvata din partea firmei-surori RAMPF Dosiertechnik", cum descrie Stefan Siegers capacitatea firmei. Managerul pentru desfacere si marketing dela RAMPF Giessharze se bazeaza pe o tehnologie de productie sigura, produse fiabile si un raport bun pret/calitate. Ca in toate bransete, clientii lui RAMPF se afla si ei in dilema dintre costuri si rentabilitate. Ei sunt solicitati sa se desprinda mai mult ca oricand de concurenta.

Unul din cele mai mari domenii in portofoliul RAMPF Giessharze il constituie sistemele de etansare. Utimele dezvoltari in domeniu atrag atentia mai ales in bransetele auto si electro. Cu multa creativitate expertii au dezvoltat spume de etansare, care chiar "stau in cap".

Etansari aplicabile pe verticala sau peste cap

Materialele PUR dispun de un spectru larg de proprietati – dela lichid pana la inalt tixotrop. Datorita dezvoltarii tehnologiei de spumare de joasa presiune,

i Paul Kaderabek
Tel.: (01) 804 28 71-56
p.kaderabek@thonauer.at
www.thonauer.com



Chiar la suprafete verticale sau cu panta accentuata spumele tixotrope se aplica usor

la RAMPF Dosiertechnik, in stransa colaborare cu RAMPF Giessharze, astazi se pot aplica simplu, chiar peste cap, si sistemele cele mai vascoase. Chiar la pozitii verticale sau pante accentuate spumele de etansare nu se scurg.

Adeziune pe practic toate materialele de baza

Spumele de etansare de marca RAKU-PUR prezinta proprietati bune de aderenta pe multe materiale. Exceptie o constituie masele plastice nepolare ca PE/PP, EPDM sau PS. Solutia o prezinta un tratament primar cu plasma sau flacara. Plasma e recomandata pentru temperatura mai joasa in cazul PE/PP si mase plastice. La suprafete lacuite, adezive (lac antigraffiti), tratamentul cu flacara reprezinta solutia cea mai eficienta. La suprafete netede de metal (Otel Inox, Aluminu, zincate) se recomanda Silan sau substante de marire a aderenței, dupa degresare.

Tratament primar cu plasma pentru o mai buna aderenta a garniturii pe mase plastice



Garnituri extrem de moi, forte mici de comprimare

O garnitura moale era inainte sinonim cu etansare slaba si mare aviditate de apa. Puterea inovativa dela RAMPF a asigurat ca garnituri foarte moi, realizabile cu o duritate de 10-30 Shore 00, etanseaza sigur pana la IP 65, la o comprimare de 50%. Printre aplicatiile principale se numara lampile Langfeld. Acestea se protejeaza astfel optimal contra jeturilor de apa. Numai astfel este posibil de a minima grosimea peretilor de plastic (PC, ABS, PMMA, SAN) si de a economisi astfel costurile.

Specialistul in poliuretane a prezentat noi rasini electro in noiembrie la targul Productronica din Munchen. Produsele deosebit de termostabile sunt folosite intr'un domeniu deosebit de sensibil: electronica auto. Materialele extrem de rezistente din PUR posedo o stabilitate a formei la temperatura ridicata marita cu 45%. Prin aceasta ele protejeaza optimal



Lampile Langfeld sunt protejate optimal contra jeturilor de apa - cu garnituri moi.

componentele electronice active si pasive din spatiul motor al autovehiculelor.