

Společnost ELCHEMCo se představuje

Ing. Pavel Kozelka, ELCHEMCo, spol. s r. o.

ELCHEMCo, spol. s r. o., bylo založeno v roce 1992. Prvotní náplní byla výroba a distribuce různých vlastních chemických přípravků pro domácí kutily a řemeslníky zejména v oboru elektroniky. Šlo o pájecí kapaliny usnadňující pájení mědi, mosazi, hliníku apod. Dále to byly různé přípravky pro výrobu desek plošných spojů, jako jsou např. leptuvzdorná kreslicí kapalina na vykreslení motivu plošného spoje na měděnou fólii, leptací roztok pro následné odleptání mědi, laky na ochranu desek plošných spojů, teplovodivá pasta aj. Z dalších výrobků lze jmenovat např. různé čisticí a lubrikační prostředky.

Postupem času se požadavky zákazníků rozšiřovaly a ukazovala se nutnost navázat spolupráci se zahraničními dodavateli, neboť již nebylo možné pokrýt celý požadovaný rozsah nejrůznějších materiálů z vlastních výrobních zdrojů, popř. z nabídky tuzemských dodavatelů. Společnost ELCHEMCo byla na jedné straně také postupně kontaktována zástupci různých zahraničních firem s nabídkou na distribuci různých materiálů, na druhé straně ELCHEMCo v rámci podnikové marketingové strategie sama vyhledávala a stále ještě vyhledává spolupráci se zahraničními dodavateli zajímavých materiálů.

Výsledkem těchto jednání bylo postupné zahájení distribuce silikonových kaučuků a laků firmy Dow Corning, technických sprejů Servisol Ambersil (nyní CRC) a ITW, olovnatých a bezolvnatých pájecích past a tavidel pro SMT firmy Warton Metals. Vzhledem k rostoucím nárokům na zapouzdřovací hmoty pro elektroniku a elektrotechniku byla zahájena distribuce epoxidových a polyuretanových zalévacích hmot firmy Camattini (nyní Elantas). Dále byla zahájena distribuce speciálních lubrikantů a chladících past a kapalin firmy The Orelobe.

Společnost ELCHEMCo dodává dále asi od dvaceti výrobců různé materiály. Jde např. o:

- polyimidové fólie,
- maskovací výseky pro reflow a lepicí pásy,
- různé typy speciálních zalévacích hmot a plastů,
- stínící nátěrové hmoty a fólie EMI,
- elektrovedivé plastové fólie,
- měděné a hliníkové pásy s elektrovedivým lepidlem,
- kovové pájky s různými tavidly,
- čiré zalévací hmoty pro optické světelné efekty s diodami LED,
- speciální silikonové kaučuky pro výrobu forem a prototypů,
- separační a lubrikační přípravky pro lisovny plastů,
- krycí fólie na displeje,
- oleje a vazelínu pro difúzní vývěvy,
- vysokoteplotní silikonové tmely a vazelíny,
- kontaktní teplovodivé pasty,
- lepidla,
- zalévací hmoty a fólie,
- čisticí miniaturní tyčinky,
- antistatické sáčky a sáčky ESD,
- absorbéry EMI,
- fotoemulze pro výrobu plošných spojů,
- chladicí spreje a čisticí spreje se stlačeným plynem,
- trysky pro osazovací automaty SMD aj.

ELCHEMCo má vlastní chemickou laboratoř, kde je možné vykonat základní zkoušky zejména zalévacích hmot, laků apod. Firma má z tohoto důvodu také praktické zkušenosti se zpracováním těchto hmot a v případě potřeby je schopna vykonávat nejrůznější zkoušky a testy. Praktické dlouhodobé zkušenosti se zpracováním různých materiálů jsou velmi užitečné při odstraňování různých problémů u zákazníků a řešení zákaznických potřeb.

<http://www.elchemco.cz>



Cílem tohoto seriálu krátkých článků jsou základní informace o vybraných výrobcích používaných v elektrotechnice, které vyrábí, popř. výhradně distribuuje společnost ELCHEMCo. V této části je uveden stručný přehled výrobků, které budou podrobněji popsány v dalších pokračováních tohoto seriálu.



Lubrikanty

Lubrikanty pro mazání mechanických dílů v elektrotechnice a elektronice



Boelube

Speciální lubrikanty pro odvod tepla z obráběcích nástrojů při obrábění v elektrotechnickém průmyslu



Pomůcky

Různé pomocné materiály pro servis a údržbu elektronických zařízení



Odporové vodiče

Kanthal, konstantan a další odporové materiály v malém i velkém balení



Zalévací a zapouzdřovací hmoty

Zalévací, zapouzdřovací hmoty, laky a tmely pro ochranu elektronických zařízení - silikon, polyuretan a epoxidy



Výroba prototypů

Silikonové kaučuky a odlévací hmoty pro rychlou výrobu prototypů a malých sérií



Elektrotechnika

Materiály pro elektrotechnickou výrobu



Teplovodivé materiály

Teplovodivé pasty, fólie a zalévací hmoty pro zlepšení odvodu tepla z výkonových součástek, senzorů teploty atd.

(pokračování)