

Kovy pro pájení vlnou ALPHA®

Nejvýznamnější průmyslové bezolovnaté slitiny a slitiny cín/olovo, které splňují náročné požadavky procesů.

Pájecí kovy ALPHA® nabízejí nejvýhodnější výkon při pájení vlnou a selektivním pájení – kvalitní produkty při nejnižších pořizovacích nákladech. A díky zásadám celosvětové přesné shody produktů je zajištěna stálost dodávek.

- Vysoká čistota
- Vynikající pájitelnost
- Vysoká spolehlivost
- Nízké množství oxidů, nízká tvorba strusky
- Pájecí tyče, pelety, anody, pájecí tvarovky a plné dráty
- Proces úpravy slitiny technologií Vaculoy

Společnost ALPHA vyrábí pájecí slitiny již více než 125 let. Dnes je společnost ALPHA se svými osmi výrobními lokalitami po celém světě největším dodavatelem pájecích slitin pro odvětví montáží elektronického průmyslu

Naše neustálá činnost v oblasti výzkumu a vývoje nám umožňuje chápat složitost kvality slitin. Výsledkem je produktová řada, která splňuje nejnáročnější požadavky našich zákazníků na bezolovnaté i olovnaté procesy pájení vlnou, a její součástí je zázemí specializované zákaznické technické podpory.

Řada slitin společnosti ALPHA® pro pájení vlnou zahrnuje speciálně vyvinuté produkty nesoucí naši obchodní značku SACX Plus® a běžnější slitiny SAC a Sn/Pb. Jsou to produkty SAC305, SAC405, SAC387, 63/37, SA2515.



Každá bezolovnatá slitina se dodává také ve verzi neobsahující měď (SAC300) pro doplňování pájecí vany a obnovu vyváženosti kovů.



ALPHA® SACX Plus® 0807

- Podobné výsledky jako SAC305 u složitých oboustranných sestav
- Nízké rozpouštění mědi
- Nízký obsah stříbra (0,8 %) znamená nižší náklady



ALPHA® SACX Plus® 0307

- Určena pro použití při pájení vlnou, přetavením nebo v selektivních pájecích aplikacích
- Nízké rozpouštění mědi při dlouhých expozičních dobách

ALPHA® SACX Plus® 0107

- Skvělá pro jednostranné nebo oboustranné sestavy
- Nízké rozpouštění mědi

ALPHA® SACX Plus® HASL

- Vysoce hodnotná, finančně úsporná povrchová úprava plošek
- Nízká spotřeba, jednotné, rovnoměrné pokrytí

Vyrábíme také další bezolovnaté slitiny zahrnující vysoce výkonný průmyslový standard SAC305, a dále SAC405, SAC387, SAC380, SA2515 a další. Každá bezolovnatá slitina se dodává také ve verzi neobsahující měď (SAC300) pro doplňování pájecí vany a obnovu vyváženosti kovů.

Kovy pro pájení vlnou ALPHA®

- Prodej a technická podpora na všech hlavních trzích elektroniky po celém světě
- Kontinuita dodávek je zajištěna díky více výrobním zařízením
- Zhodnocení odpadů z pájení recyklací

PROCES	ZÁKLADNÍ SLITINA	CHARAKTERISTIKA MONTÁŽE	NÁZEV PRODUKTU	DOSTUPNOST		
				AMERIKA	ASIE	EVROPA
Pájení vlnou	Dodává se bezolovnatý standard (< 0,1 % Pb) a verze s velmi nízkým obsahem olova (< 0,05 % Pb)	Jednostranné, lamináty, povrchové úpravy pokovených desek, tloušťka 1,6 mm atd.	ALPHA® SACX Plus® 0107	•	•	•
		Jednostranné a oboustranné desky pokovené a s povrchovou úpravou OSP se standardní složitostí, o tloušťce 1,6 mm atd.	ALPHA® SACX Plus® 0307	•	•	•
		Oboustranné, s vysokou složitostí, oblasti a součásti s vysokým teplotním rozsahem, o tloušťce < 1,6 mm, deska s povrchovou úpravou OSP, atd.	ALPHA® SACX Plus® 0807	•	•	•
			ALPHA® Vaculoy® SAC305, 387 a 405	•	•	•
	Cín-olovo (63/37 a další)	Oboustranné, s vysokou složitostí, oblasti a součásti s vysokým teplotním rozsahem, o tloušťce < 1,6 mm, deska s povrchovou úpravou OSP, atd.	ALPHA® HiFlo SMG			•
			ALPHA® HiFlo	•	•	
		Jednostranné a oboustranné desky pokovené a s povrchovou úpravou OSP se standardní složitostí, o tloušťce 1,6 mm atd.	ALPHA® Vaculoy® SMG	•	•	
			ALPHA® Vaculoy®	•	•	•
		Jednostranné, lamináty, povrchové úpravy pokovených desek, tloušťka 1,6 mm atd.	ALPHA® Clean Wave		•	•
Opravy/ cínování ponorem	Bezolovnatá	Všechny	ALPHA® SACX Plus® 0307	•	•	•
	Cín-olovo		ALPHA® Vaculoy®	•	•	•
Cínování s použitím horkého vzduchu (HASL)	Bezolovnatá	Všechny	ALPHA® SACX Plus® HASL	•	•	•
	Cín-olovo		ALPHA® Vaculoy® HASL	•	•	•

Dostupnost

Kvalitní kovy pro pájení vlnou ALPHA® se dodávají v široké škále možností pro uspokojení vašich výrobních požadavků. Pájecí tyče (1 a 3,5 kg), plný drát pro automatické podávání, pelety, tvarovky a anody.

Pro dosažení nejlepších výsledků použijte vždy kompatibilní tavidlo ALPHA®, které se dodává v sortimentu s různým obsahem pevných látek a aktivátoru pro oplachové, bezoplachové a netěkávké aplikace.

Podrobné informace o kompletním sortimentu tavidel, trubičkových pájek, čisticích prostředků a recyklačních služeb společnosti ALPHA® naleznete na www.alpha.alent.com