



Tekuté pájecí tavidlo ALPHA®

Tavidla, která zajišťují nejlepší výsledky pájení ve své třídě a elektrickou spolehlivost, včetně možností, které zlepšují bezpečnost pracovníků a jsou šetrnější k životnímu prostředí.

Tavidla značky ALPHA® jsou předními výrobky v aplikacích procesů pájení vlnou. Naše nejnovější řada tavidel zahrnující sérii EF je určena k poskytnutí nejvyšší úrovně výsledků a spolehlivosti ve své třídě. Jednotlivá tavidla mají složení, které přináší bezpečnější a ekologicky šetrnější alternativu.

Všechna tavidla ALPHA® byla vyvinuta s použitím nejmodernější technologie. Společnost ALPHA má mnoho výrobních závodů po celém světě. Každé z těchto pracovišť striktně dodržuje normy, které zajišťují vysokou kvalitu a konzistenci produktů.

Všechna tavidla ALPHA® série EF byla vyvinuta pro Sn/Pb a bezolovnaté aplikace.

NA BÁZI VODY

ALPHA® EF-2210

- Bez těkavých organických sloučenin (VOC)
- Vynikající pájecí výsledky
- Složení bez kalafuny vede k vynikajícímu vzhledu a testovatelnosti vývodů
- Vyhovuje normě Bellcore pro povrchový izolační odpor (SIR)

NÍZKÝ OBSAH VOC

ALPHA® EF-5601

- Vysoký výkon, vysoká spolehlivost, snížený obsah VOC a emise
- Vysoký bod vznícení oproti tavidlům na 100% bázi alkoholu pro bezpečnější použití
- Vyvinuto pro výsledky shodné s tavidly na bázi alkoholu

NA BÁZI ALKOHOLU

ALPHA® EF-6000

- Vysoce aktivní pro dosažení mimořádných výsledků pájení
- Nízký obsah pevných látek (2 %) pro vynikající vzhled a testovatelnost vývodů
- Vyhovuje normě IPC pro povrchový izolační odpor

ALPHA® EF-6103

- Vysoká spolehlivost – vyhovuje normě JIS pro povrchový izolační odpor
- Nízký obsah pevných látek pro vynikající vzhled a testovatelnost vývodů
- Vysoká výtěžnost pájení

ALPHA® RF-800 - kalafunové bezoplachové tavidlo

- Nejprodávanější tavidlo na světě s nízkým obsahem pevných látek (4 %)
- Vynikající pájecí výsledky u široké škále typů montáží
- Vysoká spolehlivost – vyhovuje normě JIS pro povrchový izolační odpor

Tavidlo ALPHA® EF-6850HF

- **Bezhalogenové*** tavidlo pro pájení vlnou
- Vynikající pájecí výsledky
- Vysoká spolehlivost - vyhovuje normě IPC 004B a JIS pro povrchový izolační odpor

ALPHA® EF-8000

- Vynikající výsledky pájení u složitých oboustranných sestav
- Ideální pro selektivní pájecí aplikace
- Vysoká spolehlivost – vyhovuje normě JIS pro povrchový izolační odpor

Tavidlo ALPHA® EF-9301

- Vynikající výsledky pájení u složitých oboustranných sestav
- Tavidlo s halidy tvořící matný povrch
- Vysoká spolehlivost – vyhovuje normě JIS pro povrchový izolační odpor

ALPHA® EF-12000

- Tavidlo s matným povrchem s vysokým obsahem pevných látek (15 %)
- Maximální smáčivost v široké škále jednoduchých a složitých sestav
- Vysoká spolehlivost – vyhovuje normě JIS pro povrchový izolační odpor

Tekuté pájecí tavidlo ALPHA®

- Prodej a technická podpora na všech hlavních trzích elektroniky po celém světě
- Kontinuita dodávek je zajištěna s pomocí více výrobních zařízení
- Přístup k průběžnému vývoji technologií

TECHNOLOGIE TAVIDLA	KALAFUNA	PEVNÁ FÁZE	NANÁŠENÍ TAVIDLA		TECHNOLOGIE PŘEDEHŘEVU		PÁJECÍ SLITINA		ELEKTRICKÁ SPOLEHLIVOST				OBLAST			VÝROBKY		
			SPREJ	PĚNA	IR	KONVEKČNÍ	SELEKTIVNÍ PÁJENÍ	BEZOLOVNATÁ*	IPC	BELLCORE SIR	QPL/MIL	JIS	BEZ HALIDŮ	AMERIKA	EVROPA		ASUSKO-PACIFICKÁ OBLAST	
Na bázi vody	Bez kalafuny Bezoplachové	Nízká	•			•	•	•	•	•			•	•	•	ALPHA EF-2210		
		Nízká	•			•	•	•	•	•			•	•	•	ALPHA NR-330		
	S kalafunou Bezoplachové	Střední	•			•	•	•	•		•	•	•	•	•	ALPHA EF-4102		
	Zbytky rozpustné ve vodě	Vysoká	•			•	•	•	•				•	•	•	ALPHA WS-3355VF		
		Vysoká	•	•		•	•	•	•				•	•	•	ALPHA WS-375		
Nízký obsah VOC	S kalafunou Bezoplachové	Nízká	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	ALPHA EF-5601		
Na bázi alkoholu	Bez kalafuny Bezoplachové	Nízká	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	ALPHA EF-6000		
		Nízká	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	ALPHA SLS65		
	S kalafunou Bezoplachové	Nízká	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	ALPHA RF-800		
		Nízká	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	ALPHA EF-6850HF		
		Nízká	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	ALPHA EF-6103		
		Střední	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	ALPHA EF-8000		
		Střední	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	ALPHA EF-9301		
		Vysoká	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	ALPHA 615-25		
		Vysoká	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	ALPHA EF-10000		
		Vysoká	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	ALPHA EF-12000		
		Zbytky rozpustné ve vodě	Vysoká	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	ALPHA WS-856
			Vysoká	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	ALPHA WS-3355-11
	Vysoká		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	ALPHA WS-857	

* Všechna tavidla doporučená pro Sn/Pb



Tavidla pro ruční použití a související výrobky

- Ředidla tavidel
- ALPHA® tavidlové tužky
 - ALPHA® Aqualine: ve vodě oplachové
 - ALPHA® Guideline: tavidlo s kalafunou
 - ALPHA® Cleanline: velmi malé zbytky
- Gelové tavidlo

Pro plnou podporu požadavků pájení vlnou nabízí společnost ALPHA také pájecí slitiny, pájecí drát a čisticí přípravky.