

STANNOL – Kolofonium – Čistá kalafuna

Klasifikace J-STD004: ROL0

Klasifikace ISO 9454 : 1.1.1

STANNOL- Kolophodium obsahuje čistou přírodní kalafunu získávanou z borovic.

Kalafuna je pevnou složkou stromové pryskyřice, která zbývá po oddělení kapalného terpentýnu destilačním procesem.

Kalafuna je oranžově transparentní pevná látka a je křehký při běžné teplotě. Hlavními složkami jsou abietová a pimarová kyselina a jejich isomery s obsahem minimálně 95%. Zbytek tvoří mastné kyseliny a jiné organické sloučeniny. Rozsah tání pryskyřice je mezi 80 až 100°C.

- reaguje s oxidy kovů jako slabá kyselina
- pohlcuje kyslík
- rozpustná v různých organických rozpouštědlech
- nerozpustná ve vodě
- kapalná při teplotě pájení
- chemicky odolné proti vodě
- výborná elektrická izolace



Fyzikální vlastnosti

Parametr	
Specifické použití:	pro čisté kovové povrchy
Typ pájení:	olovnaté/bezolovnaté
Barva:	světle jantarová
Skupenství při 20°C:	pevné
Bod tání °C:	81
Číslo kyselosti (mg KOH/g):	160 - 185
Hustota (g/cm ³):	1,06 – 1,09
Číslo zmýdelnění (mg/g):	min. 166
Obsah pryskyřice:	ANO
Obsah halogenidů:	NE
Klasifikace ISO 9454:	1.1.1
Klasifikace ANSI J-STD-004	ROL0

Aktualizován dne: 13. července 2015 Vytvořil: Ing. Jitka Štěpánková

ABE.TEC, s.r.o., č.p. 43, 530 02 Ostřešany
www.abetec.cz, e-mail: abetec@abetec.cz

Aplikace

Kalafuna se používá v různých oborech. Pro pájení v elektronice se používá jako samotné tavidlo nebo jako složka tavidla pro měkké pájení, a to jak v tavidle v trubičkovém pájecím drátu, tavidle pro pájení vlnou a v pájecích pastách v SMD technologii.

Kalafuna se rozpouští pomocí organických rozpouštědel (etanol, izopropanol).

Čistá přírodní kalafuna se používá pouze pro pájení čistých kovových povrchů. Pro pájení zoxidovaných povrchů je nutno použít pouze aktivovanou kalafunu.

Bezpečnostní opatření při manipulaci

STANNOL- Kolophodium je klasifikován jako nebezpečný. Při kontaktu s ním může způsobovat kožní alergii. Při pájení vznikají dýmy, které dráždí oči a sliznice. Používejte ochranné pracovní pomůcky.

Bezpečnost práce je popsána v samostatném bezpečnostním listě.

Skladování

Skladujte na dostatečně větraném místě v dobře uzavřených obalech. Skladujte při teplotách do 30°C.

Dodavatel: ABE.TEC, s.r.o.

Výrobce: STANNOL GmbH