



KOLOPHONIUM

Fester Bestandteil von Baumharzen

PRODUKTBESCHREIBUNG

Stannol-Kolophonium ist ein Baumharz, ein natürliches Harz, das aus dem Balsam von Kiefern, Fichten und Tannen (Koniferen) gewonnen wird. Als Kolophonium werden die festen Bestandteile dieser Baumharze bezeichnet, die nach der Abtrennung der flüchtigen Bestandteile (Terpentin) mittels Destillation zurückbleiben.

PRODUKTMERKMALE

Kolophonium ist gelblich bräunlich-durchsichtig und im kalten Zustand leicht spröde. Hauptbestandteil sind leicht oxydierende Harzsäuren Abietin- und Primarsäuren. Der Schmelzpunkt dieses Naturharzes, liegt im allgemein zwischen 80-100°C. Der reine Harzanteil beträgt etwa 95%, die restlichen Inhaltsstoffe setzen sich aus ca. 2% Terpentin zusammen, der Rest besteht aus Fettsäuren und anderen organischen Stoffen.

ANWENDUNG

Stannol-Kolophonium findet in verschiedenen Bereichen Verwendung: In der Elektronik als Bestandteil von Flussmitteln zum Weichlöten, sowohl in der Flussmittelseele im Lötendraht, im Flussmittel zum Wellenlöten und auch in Lotpasten für die SMD-Technik. Reines Kolophonium dient nur zum Löten von reinsten Metalloberflächen, für oxidierte Oberflächen muss aktiviertes Kolophonium eingesetzt werden.

Eigenschaftsprofil zur Verwendung in der Elektronik:

- Reagiert als schwache Säure mit Metalloxid
- Kann als Reduktionsmittel Sauerstoff aufnehmen
- In vielen organischen Lösungsmitteln löslich
- Unlöslich in Wasser
- Flüssig bei Löttemperatur
- Chemisch beständig gegen Wasser
- Gute Isolationseigenschaften

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	KOLOPHONIUM
Farbe:	hell bernsteinfarben (Typ WW)
Erweichungspunkt:	81°C (Ring und Kugel)
Säurezahl:	160 – 185 mgKOH/g
Verseifungszahl:	166 mg/g (min)
Dichte:	1,06 – 1,09 g/cm ³

VERPACKUNG

Stannol Kolophonium, netto 20 g, wird in einer Metalldose geliefert.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Vor dem ersten Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt durchlesen und Sicherheitsmaßnahmen beachten.

HINWEIS

Die genannten Daten sind typische Werte, stellen aber keine Spezifikation dar. Das Datenblatt dient zu Ihrer Information. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift ist unverbindlich, gleichgültig, ob Sie vom Hause oder von einem unserer Handelsvertreter ausgeht – auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter – und befreit unsere Kunden nicht vor der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Sollte dennoch Haftung unsererseits infrage kommen, so leisten wir Schadenersatz nur in gleichem Umfang wie bei Qualitätsmängeln.