

Colles conductrices Epoxy Argent 12097

Utilisation : La GT 12097 est un époxy chargé argent à deux composants, spécialement étudié pour le collage de chip lorsqu'une polymérisation en basse température est nécessaire. La GT 12097 est également recommandée pour les applications nécessitant une polymérisation en haute température : à 105°C, la GT 12097 polymérise en 5 min au lieu de 30 min comme il est nécessaire pour beaucoup de produits mono-composants. Cette résine de faible viscosité ne contient pas de solvant.

Durée de vie : La durée de vie de la résine avant le mélange est de 2 ans à l'ambiante, celle du mélange de 4 jours à l'ambiante également. En raison de la longue durée de vie du mélange, et de l'absence de solvant, la GT 12097 est idéale pour l'utilisation sur chaîne automatique. La combinaison de longue durée après mélange, et la polymérisation rapide, font que la GT 12097 est idéale pour optimiser une production.

Température : L'expérience prouve que, polymérisée au-dessus de 120°C, la GT 12097 résiste à des températures de 300°C à 400°C en soudage de fils de sortie.

POLYMERISATION		RESISTIVITE VOLUMIQUE	TENUE AU CISAILLEMENT
Temp. °C	Minutes	Ω cm	Bar
80	90	0.0009	56
100	40	0.0005	70
120	15	0.0002	77
150	5	0.00008	91
180	1	0.00005	91

Coefficient de dilatation : Avant le TG = 3.2×10^{-5} – Après le TG = 5.4×10^{-5} .

Densité : 2.60. **Important:** Avant mélange, **bien remuer** le contenu A et B. Part A : 2/5 en poids – Part B : 3/5 en poids.

Présentation

Pot de 28 grammes