# Pâte à souder NP303-WS4070-T4

## Description du produit

Pâte à souder GENMA – notre pâte à souder NP303-WS4070-T4 est une pâte avec un flux soluble dans l'eau. Elle convainc par son mouillage exceptionnel, sa très bonne imprimabilité, sa haute définition des contours, sa longue durée de vie et sa force d'adhérence constante lors de l'assemblage. Le très bon mouillage également sur des surfaces dures assure une brasure parfaite sur les BGA.  Les assemblages brasés ont peu de retassures. Après soudage, le flux résiduel doit être retiré avec de l'eau. Le flux est facile à nettoyer. La pâte à souder peut être soudée sous gaz inerte.

## Propriétés techniques

| | Valeur spécifique | Méthode d'essai |
|---|---|---|
| **Alliage (wt %)** | Sn 96,5 / Ag 3,0 / Cu 0,5 / SAC305 | |
| **Plage de fusion (°C)** | 217 - 221 | IEC61189-11 |
| **Taille de la poudre (µm)** | 10 - 25, type 4 | IPC-TM-650-2.2.14.2 |
| **Viscosité (Pas)** | 200 ± 30 | IPC-TM-650-2.4.34.3 |
| **Teneur en flux (%)** | 12 ± 0,5 | IPC-TM-650-2.3.34.1 |
| **Teneur en halogène (%)** | ≤ 0,05 | IPC-TM-650-2.3.35 |
| **Test de migration** | Pas de migration | IPC-TM-650-2.6.14.1 |
| **Test de niveau de cuivre** | Pas de corrosion | IPC-TM-650-2.3.32 |
| **Unité d'emballage** | Dose (0,5 kg)<br>cartouche Semco (0,65 kg, 1,2 kg) | |
| **Transport** | refroidi | |
| **Trempe de la pâte à souder** | Amener à température ambiante à temps avant ouverture pour éviter la condensation. | |
| **Vitesse d'impression recommandée (mm/s)** | 20 - 80 | |
| **Température recommandée lors de l'impression (°C)** | 25 ± 3 | |
| **Humidité relative recommandée en % à l'impression** | 50 ± 20 | |

## Conformité

Au 13.11.2025

Conforme à la directive RoHS 2011/65/EU et annexe 2015/863/EU.

Ne contient aucune substance (liste – SVHC) supérieure à la valeur limite (0,1 %) conformément au règlement REACH CE no 1907/2006.

Ne contient aucune substance conformément à la Toxic Substance Control Act (TSCA) de l'Environmental Protection Agency des États-Unis.

Ne contient aucune substance conformément au règlement POP UE 2019/1021.

Ne contient pas de composés alkyles per- et polyfluorés (PFAS).

Ne contient pas de phtalates ni latex.



**GENMA Europe GmbH** | Robert-Bosch-Str. 18 | 71394 Kernen i. R. Germany | Phone +49 7151 206610 | team@genma.eu | www.genma.eu

Ne contient aucune substance interdite par la Proposition 65 de Californie.