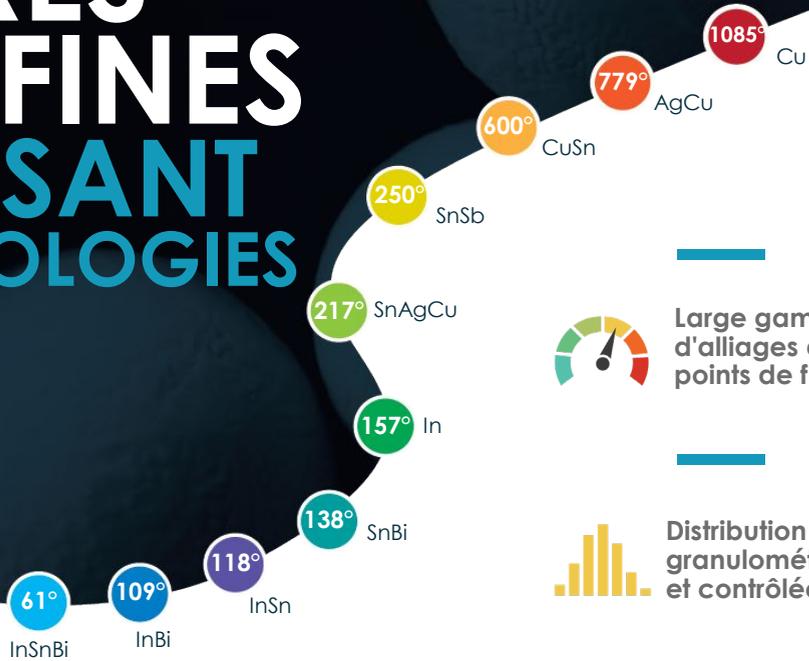




MICRO POWDRES

5N PLUS

POUDRES ULTRA FINES FAVORISANT LES TECHNOLOGIES



Large gamme d'alliages à différents points de fusion



Distribution granulométrique étroite et contrôlée

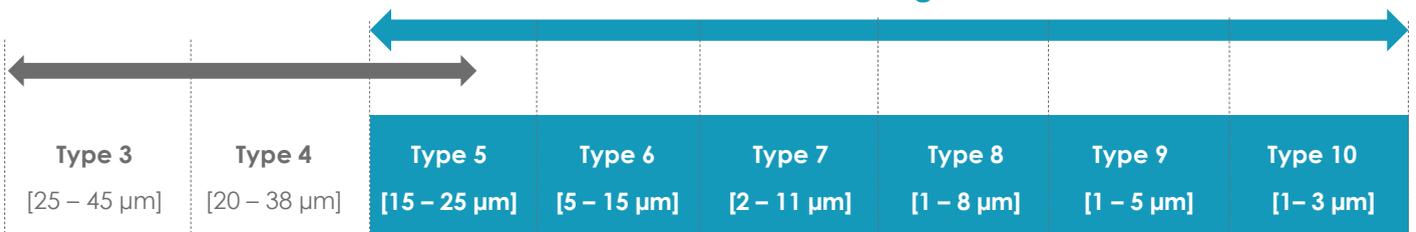
5N PLUS MICRO POWDRES A DEVELOPPÉ UNE TECHNOLOGIE D'ATOMISATION BREVETÉE, PARTICULIÈREMENT PERFORMANTE POUR PRODUIRE DES POWDRES ULTRA FINES DE SOUDURES 1 À 25 µM

La technologie 5N Plus permet d'obtenir des poudres avec :

- Un faible taux d'oxygène
- Une haute pureté
- Des particules très sphériques
- Des tailles allant du Type 5 au Type 10
- Une offre pour les secteurs de la sérigraphie, les systèmes de distribution, l'impression par jet, etc...

Technologies Conventionnelles*

La technologie 5N Plus



*Disque rotatif ou méthodes de production par ultrasons



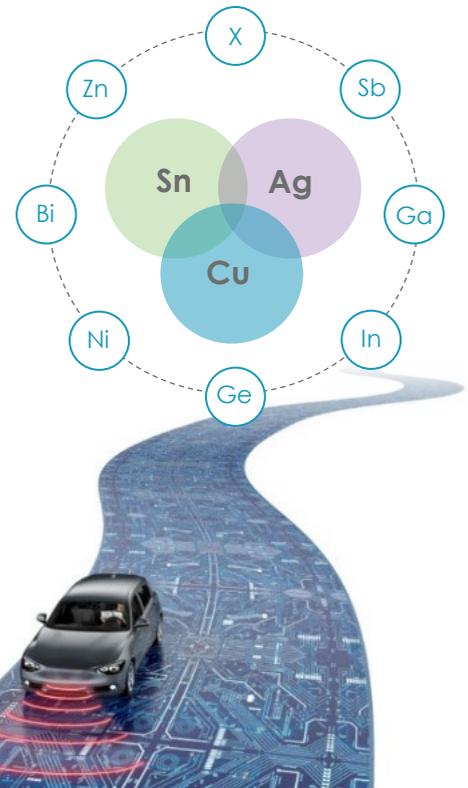
Poudres de soudure

Composition, %m	Zone de fusion (°C)
Sn42Bi58	138*
Sn42Bi57Ag1	139*
Sn96.5-Ag3.0-Cu0.5	217-220
Sn95.5-Ag4.0-Cu0.5	217-220
Sn96.5-Ag3.5	221*
Sn95-Ag5	221-245
Sn99.3-Cu0.7	227*
Sn	232
Sn95-Sb5	237-240
Sn90-Sb10	243-257
Bi	271

Poudres à bas point de fusion

Composition, %m	Zone de fusion (°C)
Bi32.5-Sn16.5-In51	61*
Bi33.7-In66.3	72*
Bi57-Sn17-In26	78*
Bi67-In33	109*
Sn50-In50	118-120
Bi58-Sn42	138*
Bi57-Sn42-Ag1	139*
In97-Ag3	145*
Bi50-Sn50	138-154
Bi40-Sn60	138-170
In	157
Sn91-Zn9	199*

* Alliages eutectiques ou quasi eutectiques



Poudres à haut point de fusion

Composition, %m	Zone de fusion (°C)
Sn80-Cu20	227-520
Cu65-Sn35	725-750
Ag72-Cu28	779*
Cu90-Sn10	860-1010
Cu	1085

Poudres à faible teneur en émission a

Les poudres à faible teneur en émission a font désormais partie intégrante de notre gamme de produits destinés au marché électronique. Les tailles disponibles comprennent les types 5 à 8 dans une variété d'alliage sans plomb.

ULA <0.002 c/h/cm²

SULA <0.001 c/h/cm²