

## Platine 953 Cu

### Propriétés physiques :

couleur	Gris
Densité	20,1
Intervalle de fusion	1725 – 1745°C

### Propriétés métallurgiques :

L'alliage Pt 953/cu est le siège d'une transformation ordre-désordre à 812°C.

### Propriétés mécaniques :

	HV	Rm (Mpa)	Rp 0,2% (Mpa)	A %
Recuit	110	400	250	25
Ecroui maxi	220	680	680	5

### Traitements thermiques :

Atmosphère neutre ou réductrice

Traitement	Température °C	Temps	Etat avant traitement thermique	Refroidissement
Recuit	900	30'	écroui ≥ 100%	Eau

### Propriétés chimiques :

Dérochage / décapage : les produits en alliage PT 953/cu peuvent être dérochés dans un bain d'eau régale à température ambiante.

### Fonte à cire perdue :

La plage de température pour la coulée de cet alliage est : 1850-1950°C.

La plage de température pour le cylindre est de 850 à 900°C. Le refroidissement se fait par trempe à l'eau après 15 minutes à 1 heure à l'air.

### Brasage :

code article	référence brasure	Intervalle de fusion	Flux conseillé
PYB 000	P 390 W 0	1010-1030	H 35
PYD 000	P 527 W 1	1180-1220	H 35
PYF 000	P 647 W 2	1420-1445	H 35

Pour plus de précisions sur cet alliage ou sur tout autre alliage Cookson-Clal, veuillez contacter le service technique :  
Téléphone : 01.44.61.30.46 ou mail : [millcontact@cookson-clal.com](mailto:millcontact@cookson-clal.com)

[www.cookson-clal.com](http://www.cookson-clal.com)