

CI310 HT

Haute résistance à la chaleur, Matériau tissé avec fibres de verre et epoxy pour cadres de vague.

CI310 HT possède les caractéristiques suivantes :

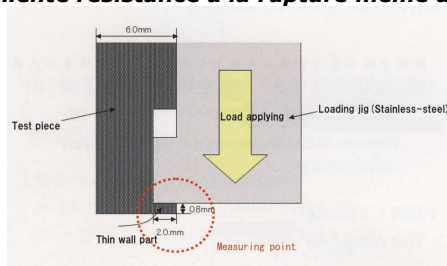
- Excellentes propriétés mécaniques à des températures élevées même pour les process sans-plomb
- Faible conductivité thermique
- Excellentes propriétés d'usinage qui permet la fabrication de cadres de soudage au design complexe
- Bonne résistance aux produits chimiques utilisés dans les flux modernes.
- Excellentes propriétés antistatiques
- Excellentes propriétés face à la déformation

Désignation		CI310 HT
Antistatique	Les composants sont protégés des charges statiques	Excellent
Résistance à la chaleur	Moins de dégradation face aux hautes températures	Excellent
Process	Moins de casse de forêts ou de produits rebuts car excellente propriété d'usinage.	Excellent
Résistance chimique	Excellente résistance aux produits chimiques comme les solvants pour le nettoyage. Aussi possibilité de nettoyer par ultrasons.	Excellent

Spécifications : Dimensions et tolérances

Code produit	Dimensions des plaques (mm)	Dimensions pour le transport (mm)	Épaisseurs standards (mm)
CI310 HT	1200 x 1000 2040 x 1200	1210 x 1010 2050 x 1220	3,00 à 10,00 3,00 à 10,00 Tolérances : ± 0,1 mm

Excellente résistance à la rupture même avec des parois fines



Suivant les tests effectués, il ressort que la matière CI 310 HT est 20% plus résistante en moyenne sur la rupture des murs de matière, sur un effort statique.

Propriétés générales

Code produit	Unité		CI310 HT
Couleur	Matériau tissé		Noir
Résistance en surface	Ω		1×10^7
Génération statique	V		0 ~ 200
Densité	-		1,95
Absorption d'eau	%		0,023
Température d'exploitation	°C		260°C/300°C
Force de flexion RT	longueur	MPa	550
	largeur		470
Module de flexion RT	longueur	GPa	28
	largeur		26
Conductivité thermique	W/mK		0,38
Coefficient d'expansion	longueur	$X10^{-6}/K$	7
	largeur		11