

ISOXAL® BRILLANT

Composition Chimique

Teneurs en % Mini Maxi

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
Mini				0.30	0.20			
Maxi	0.60	0.70	0.30	0.80	0.80		0.25	0.10

Propriétés Physiques

Masse volumique	2.73 kg/dm ³
Intervalle de fusion ° C	635 - 655 °C
Module d'élasticité	69 GPa
Conductivité thermique (entre 20 et 100°C)	172 W/m°C
Coefficient de dilatation linéique (entre 20 et 100°)	23.6 x 10 ⁻⁶
Résistivité électrique à 20°C	38 x 10 ⁻³ μΩm

Caractéristique mécaniques

Etat	Rm (Mpa)	R0,2 (Mpa)	A50 (%)
ISOXAL® BRILLANT	150-200	130	2 min

Aptitude au pliage

Epaisseur 0.6 – 0.8

Excellente aptitude au pliage. Le sertissage rayon nul est possible en sens L et T.