

SICROMAL 8 / 9 / 10 / 11 / 12 - THERMAX 1.4713 / 1.4724 / 1.4742 / 1.4749 / 1.4762

Aciers réfractaires

SICROMAL / THERMAX 1.4713 / 1.4724 / 1.4742 / 1.4749 / 1.4762

X10CrAlSi7 / 1.4713	Z8CA7	SICROMAL 8
X10CrAlSi13 / 1.4724	Z10CAS13	SICROMAL 9
X10CrAlSi18 / 1.4742	Z12CAS18	SICROMAL 10 / AISI 442
X18CrN28 / 1.4749	Z12CA25	SICROMAL 11 / 4C54 / AISI 446
X10CrAlSi25 / 1.4762	Z12CAS18	SICROMAL 12

PROPRIETES ET DOMAINES D'APPLICATION

Les SICROMAL sont des aciers réfractaires ferritiques alliés au Chrome dont l'action positive est renforcée par le Silicium, Aluminium. Ils sont utilisés jusqu'à 1150°C et sont quasiment insensibles en présence de gaz sulfureux (contrairement aux réfractaires austénitiques) Il faudra toutefois éviter les sollicitations par à-coups ainsi que certaines plages de température favorisant la fragilisation (formation de phase sigma et/ou gros grains).

SICROMAL 8 / 9 / 10 / 11 / 12 - THERMAX 1.4713 / 1.4724 / 1.4742 / 1.4749 / 1.4762

GAMME DIMENSIONNELLE

Ø10 à Ø120mm

nous consulter

FORMES DE LIVRAISON

Barres rondes, tôles, plats, tubes

Nous consulter

ÉTAT MÉTALLURGIQUE

Recuit

PRINCIPALES NORMES APPLICABLES

EN10095

ISO 4955

SEW 470

SICROMAL 8 / 9 / 10 / 11 / 12 - THERMAX 1.4713 / 1.4724 / 1.4742 / 1.4749 / 1.4762

Certificats EN 10204 / 3.1