

Ficha Técnica

Alambre macizo

Designación

TI CuSi3

Nombre

CuSi3Mn1

Material No.

Normas

ISO 24373: CuSi3 Mn1 Cu 6560

Composición (peso %)

Cu	Mn	Si	Otros
Resto	0.75 – 0.95	2.80 – 2.95	Max. 0.5

Valores de calidad mecánica de la unión de soldadura; valores orientativos

Tratamiento Térmico	Resistencia a la tracción N/mm ²	Dilatación de rotura %	Dureza Brinell HB 2,5/62,5	Energía absorbida durante el choque Av (J)
Sin tratamiento	350	40	80	60

Características

Aplicaciones

Chapas de carrocería galvanizadas en la industria del automóvil, aplicaciones sobre aceros de aleación baja, válvulas magnéticas, armarios de distribución, vehículos sobre raíles, construcción de instalaciones.

Ventajas

Tolerancias de aleación muy estrechas

Calidad reproducible

Contenido en Si reducido para lograr la mejor adherencia posible de fosfato y esmalte

Excelente puentado de fisuras

Conservación de la capa de cinc, elevada resistencia a la corrosión

No se requiere ningún repaso

Mejor resistencia al impacto

Formatos disponibles

Presentación	Peso/longitud	Dimensiones
Bidón	175 – 200 Kg	0.80 – 1.60 mm
SD300 / BS300 / K300	12 – 15 Kg	0.80 – 2.40 mm
H500 / H560 / H760	150 – 250 Kg	0.80 – 2.40 mm
Anillos	25 – 100 Kg	1.60 – 6.00 mm
Varillas	250 – 3000 mm	1.60 – 6.00 mm

Gases de protección

Argón	4.8 / 5.0 / 5.3 / 5.6 / 6.0
-------	-----------------------------

Editor

thyssenkrupp Materials Ibérica, S.A.
Pol. Ind. de Martorelles
C/ Sant Martí s/n
08107 Martorelles - Barcelona
España



thyssenkrupp