

TECU® Premium



[GB] Product Data Sheet

[DE] **Produktdatenblatt**

[FR] Fiche technique

[ES] **Ficha técnica**

[IT] Scheda Tecnica




International Standards		
International Standards	Symbol	Number
DIN EN 1172: 2012-02 **	CuSn0,20 **	CW117C **
UNS*	C 14410	*Unifield Numbering System (USA)

** chemical composition has a higher Sn content of up to 0.20%

Chemical composition in %		
Element	min.	max.
Cu	Rest	-
Sn	0.10	0.20

Technical Data: Thickness 0.60mm and 0.70 mm	
applicable width range	670 mm, 1000 mm
width tolerance	0 / + 2 mm
length tolerance for sheets	0 / + 10 mm
thickness tolerance	+/- 0.02 mm
longitudinal edge straightness tolerance - sheets up to 3000 mm - strips	up to 1 mm per 1000 mm, max. 3 mm for 3000 mm gauge length up to 1 mm per 1000 mm, max. 5 mm for 5000 mm gauge length
flatness (transverse to rolling direction)	< 0,2 % of strip width
Tensile strength (R _m)	240 - 320 N/mm ²
Proof Strength (R _{p0.2})	min. 140 N/mm ²
Elongation (A50)	≥ 20 %
hardness HV	60 - 95

Availability	
coil inside diameter Ø - big coil	500 mm, 600 mm
sheets	on request
surface	both sides fine structured, reddish matt mill finish
product application	construction
 CE-marked according to EN 14783 and EU directive 89 / 106 / Eec (CPD) - more information on www.kme.com/ce	

Physical Properties	
density	8.93 g/cm ³
coefficient of expansion	1.7 mm/m Δ T 100 K
modulus of elasticity at 20° C	120 kN/mm ²

To be read in conjunction with KME document "Important instructions for Storage, Application and Processing of TECU® Premium".

© = KME Germany GmbH & Co. KG

The technical information contained herein is correct and corresponds to the state-of-art at the time of printing.

Although all due care and attention has been taken, we cannot accept liability for the content.

KME Germany GmbH & Co. KG
Architectural Solutions


Klosterstraße 29, 49074 Osnabrück, Germany
Tel.: +49 (0) 541 / 321-2000
Fax: +49 (0) 541 / 321-2111
www.kme.com/tecu, info-tecu@kme.com

Normbezeichnung		
Norm	Kurzzeichen	Nummer
DIN EN 1172: 2012-02 **	CuSn0,20 **	CW117C **
UNS*	C 14410	*Unifield Numbering System (USA)

** Chemische Zusammensetzung enthält einen höheren Sn Gehalt von bis zu 0,20%

Chemische Zusammensetzung in %		
Element	min.	max.
Cu	Rest	-
Sn	0,10	0,20

Technische Daten: Dicken 0,60 mm und 0,70 mm	
Breite	670 mm, 1000 mm
Breitentoleranz	0 / + 2 mm
Längentoleranz bei Tafeln	0 / + 10 mm
Dickentoleranz	+/- 0,02 mm
Geradheitstoleranz (Säbelförmigkeit) - Tafeln bis 3000 mm - Bänder	je 1 mm pro 1000 mm, max. 3 mm bei 3000 mm Messlänge je 1 mm pro 1000 mm, max. 5 mm bei 5000 mm Messlänge
Ebenheit quer zur Walzrichtung	< 0,2 % der Bandbreite
Zugfestigkeit (R _m)	240 - 320 N/mm ²
Dehngrenze (R _{p0,2})	min. 140 N/mm ²
Bruchdehnung (A50)	≥ 20 %
Härte HV	60 - 95

Lieferformen	
Ring - Innen - Ø für Großcoil	500 mm, 600 mm
Tafeln	auf Anfrage
Oberfläche	beidseitig fein strukturiert, rötlich matt-walzblank
Anwendungsbereich	Bauwesen
 nach EN 14783 gemäß EU Richtlinie 89 / 106 / EEC (BPR) mit CE gekennzeichnet - weitere Informationen unter www.kme.com/ce	

Physikalische Eigenschaften	
Dichte	8,93 g/cm ³
Ausdehnungskoeffizient	1,7 mm/m Δ T 100 K
Elastizitätsmodul bei 20° C	120 kN/mm ²

Bitte beachten Sie: "Wichtige Hinweise zur Lagerung, Anwendung und Verarbeitung"

© = KME Germany GmbH & Co. KG

Die technischen Informationen dieser Schrift entsprechen dem Zeitpunkt der Drucklegung und den anerkannten Regeln der Technik.


Eine Haftung für den Inhalt kann trotz sorgfältigster Bearbeitung und Korrektur nicht übernommen werden.

Normes		
Norme	Symbole	Numéro
DIN EN 1172: 2012-02 **	CuSn0,20 **	CW117C **
UNS*	C 14410	*Unifield Numbering System (USA)

** la composition chimique contient une teneur en Sn plus élevée allant jusqu'à 0,20%

Composition chimique en %		
Élément	min.	max.
Cu	Rest	-
Sn	0,10	0,20

Spécification: Épaisseur 0,70 - 1,00 mm	
Largeur	670 mm, 1000 mm
Tolérance de largeur	0 / + 2 mm
Tolérance de longueur pour bandes	0 / + 10 mm
Tolérance d'épaisseur	+/- 0,02 mm
Rectitude longueur - tôles jusqu'à 3000 mm - bandes	Jusqu'à 1mm par 1000mm, max. 3mm par 3000mm longueur mesurée Jusqu'à 1mm par 1000mm, max. 5mm par 5000mm longueur mesurée
Planéité transversale à la direction de laminage	< 0,2 % du largeur de la bande
Résistance à la traction (R_m)	240 - 320 N/mm ²
Limite élastique ($R_{p0,2}$)	min. 140 N/mm ²
Allongement à la rupture (A50)	≥ 20 %
Dureté HV	60 - 95

Disponibilité	
Ø Intérieur du rouleau - bande grand	500 mm, 600 mm
Tôle	sur demande
Finition	finement structuré des deux côtés et avec surface mate rougeâtre
Domaines d'application	Bâtiment
 Marquage CE selon EN 14783 et directive européenne 89 / 106 / EEC (CPD) - plus d'information sur www.kme.com/ce	

Propriétés Physiques	
Densité	8,93 g/cm ³
Coefficient de dilatation thermique	1,7 mm/m ΔT 100 K
Module d'élasticité à 20 °C	120 kN/mm ²

S'il vous plaît faire attention à: "Consignes importantes d'utilisation, de façonnage et de pose"

© = KME Germany GmbH & Co. KG

Ces recommandations correspondent à l'état de nos connaissances et doivent être seulement considérées comme une aide à l'utilisation et au stockage de nos produits. Elles ne constituent en aucun cas une garantie de notre part.

KME Germany GmbH & Co. KG
Architectural Solutions


Klosterstraße 29, 49074 Osnabrück, Germany
Tel.: +49 (0) 541 / 321-2000
Fax: +49 (0) 541 / 321-2111
www.kme.com/tecu, info-tecu@kme.com

Normas		
Norma	Simbólica	Número
DIN EN 1172: 2012-02 **	CuSn0,20 **	CW117C **
UNS*	C 14410	*Unifield Numbering System (USA)

** la composición química tiene un contenido de Sn más alto hasta 0,20%

Composición química en %		
Elemento	min.	max.
Cu	Rest	-
Sn	0,10	0,20

Especificación: Espesor 0,70 - 1,00 mm	
Ancho	670 mm, 1000 mm
Tolerancia de anchura	0 / + 2 mm
Tolerancia de longitud para chapas	0 / + 10 mm
Tolerancia de espesor	+/- 0,02 mm
Tolerancia longitudinal de canto recto - chapas mayores de 3000 mm - banda	hasta 1 mm por 1000 mm, máx. 3 mm para 3000 mm de longitud hasta 1 mm por 1000 mm, máx. 5 mm para 5000 mm de longitud
Planicidad en la dirección transversal de bobina	< 0,2 % de ancho de banda
Resistencia a la tracción (R _m)	240 - 320 N/mm ²
Límite elástico (R _{p0,2})	min. 140 N/mm ²
Alargamiento (A50)	≥ 20 %
Dureza HV	60 - 95

Disponibilidad	
Diámetro interior de bobina Ø - Bobina grande	500 mm, 600 mm
Chapas	bajo demanda
Superficie	finamente estructurado en ambos lados y con acabado mate rojizo
Campo de aplicación	Área de la construcción
 Marca CE según EN 14783 y directriz EU 89 / 106 / EEC (CPD) - más información en www.kme.com/ce	

Propiedades físicas	
Densidad	8,93 g/cm ³
Coefficiente de expansión	1,7 mm/m Δ T 100 K
Módulo de elasticidad 20 °C	120 kN/mm ²

Por favor observa: "Avisos importantes para aplicación y procesamiento"

© = KME Germany GmbH & Co. KG

La información técnica contenida en este folleto corresponde, en el momento de su impresión, a las normas técnicas reconocidas en ese momento. Sin embargo y a pesar de una edición y corrección minuciosa, no asumimos responsabilidad alguna por su contenido.

Denominazione		
Normativa	Simbolo	Numero
DIN EN 1172: 2012-02 **	CuSn0,20 **	CW117C **
UNS*	C 14410	*Unifield Numbering System (USA)

** la composizione chimica ha un contenuto di Sn superiore fino allo 0,20%

Composizione chimica in %		
Elemento	min.	max.
Cu	Rest	-
Sn	0,10	0,20

Specifiche: Spessore 0,70 - 1,00 mm	
Larghezza	670 mm, 1000 mm
Tolleranza di larghezza	0 / + 2 mm
Tolleranza di lunghezza per lastre	0 / + 10 mm
Tolleranza di spessore	+/- 0,02 mm
Sciabolatura - lastre di lunghezza fino a 3000 mm - nastri	Fino a 1mm per 1000mm, max. 3mm per tratto utile di 3000mm Fino a 1mm per 1000mm, max. 5mm per tratto utile di 5000mm
Planarità, (altezza ondulazione)	< 0,2 % della lunghezza delle ondulazioni
Resistenza alla trazione (R _m)	240 - 320 N/mm ²
Carico di snervamento (R _{p0,2})	min. 140 N/mm ²
Allungamento alla rottura (A50)	≥ 20 %
Durezza HV	60 - 95

Disponibilità	
Diametro interno rotolo - Ø - rotolo	500 mm, 600 mm
Lastre	su richiesta
Superficie	finemente strutturato su entrambi i lati e finito di laminazione colorazione rossa
Campi di applicazione	Architettura ed edilizia
 Marchiatura CE in conformità con EN 14783 e EU direttiva 89 / 106 / EEC (CPD) - maggiori informazioni su www.kme.com/ce	

Proprietà fisiche	
Densità	8,93 g/cm ³
Coefficiente di dilatazione termica lineare	1,7 mm/m Δ T 100 K
Modulo di elasticità normale a +20 °C	120 kN/mm ²

Favorisca notare: "Istruzioni importanti per la conservazione, applicazione e lavorazione dei materiali"

© = KME Germany GmbH & Co. KG

Le informazioni tecniche riportate più sopra sono esatte e corrispondono al prodotto al momento della pubblicazione.

Pur avendo curato attentamente tutti i dati riportati più sopra, KME declina ogni responsabilità per gli stessi.