

Ficha Técnica

Chapas recargadas

Designación	Nombre	Material No.
TKMI 480	TKMI 480	

Aplicaciones

Aplicaciones típicas para las chapas recargadas TKMI 480 son el blindaje de instrumentos de mezcladoras, elementos de la hormigonera, sinfines, tolvas, coladores, palas de excavadoras, tuberías, etc.

Composición Química

C	Cr	Mn	Si	Otros	Fe
4.2	28	2	1	0.5	resto

Características

Descripción

La chapa recargada TKMI 480 es el resultado de aplicar, mediante soldadura con hilo, un recubrimiento resistente al desgaste sobre una chapa de acero.

Aspecto

TKMI 480 se compone de cordones de soldadura solapados que pueden dar lugar a fisuras en el enfriamiento. Las fisuras serán perpendiculares a la superficie del recubrimiento y no penetran en el material base. Esto permite la eliminación de tensiones residuales en el material aportado y elaboración posterior en las placas (corte, conformación, etc.).

Material base

St37-2 // St52-3	DIN17100 EN 10025 // EN 10029
------------------	----------------------------------

Superficie recargada (mm)	Superficie material base (mm)	Espesor material base (mm)	Espesor recargue (mm)
900 x 1500	1000 x 2000	8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 30	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
1150 x 2450	1200 x 2500		
1400 x 2900	1500 x 3000		
1900 x 2900	2000 x 3000		

Tolerancias material base s/EN 10029

Tolerancias superficie recargada: -0+1 mm

Medidas especiales a petición

Dureza

HRC \geq 58

Tolerancia planitud

\pm 20 mm en 3000 mm

Editor

thyssenkrupp Materials Ibérica, S.A.

Pol. Ind. de Martorelles

C/ Sant Martí s/n

08107 Martorelles - Barcelona

España



thyssenkrupp