VdTÜV-Kennblatt für Schweißzusätze

	1 Hersteller/Lieferer: Metal Technology-Canterbo GmbH Robert-Bosch-Str. 11 DEU 40668 Meerbusch	2 Kennblatt-Nummer: 10489.01 01.2007

3 Schweißzusatz*:	Schweißstab und Schweißdraht
4 Marke*:	MT-NiCu 30
7 Typ*:	EN ISO 18274 - S Ni4060 (NiCu30Mn3Ti) (2.4377)
11 Durchmesserbereich:	1,0 bis 4,0 mm
12 Hilfsstoffe:	EN 439 - I 1

13 Die weitere Gültigkeit wird durch Erscheinen des Kennblattes im Schweißzusatzwerkstoffportal bescheinigt.

15 Wärmebehandlung (Wb) nach dem Schweißen und Werkstoffe

Pos	Wb	Gruppe / Werkstoff 1	Text	Gruppe / Werkstoff 2	Bem.
	U	NiCu30Fe			
	U	NiCu30Fe	verschweißt mit	Gruppe 1.1	
	U	NiCu30Fe	verschweißt mit	Gruppe 1.2	

16 Die Werkstoffeinteilung entspricht ISO 15608:2000

21 Wurzelschweißbarkeit:	nachgewiesen
23 Wanddicke:	max.15 mm; Wurzel: unbegrenzt
24 Stromart und Polung:	G-
25 Schweißposition nach DIN ISO 6947:	PA, PB, PC, PE, PF
26 Höchste Betriebstemperatur im Kurzzeitbereich wie Grundwerkstoff, jedoch max.:	425°C
27 Höchste Betriebstemperatur im Langzeitbereich max.:	(1) 300°C
28 Tiefste Betriebstemperatur wie Grundwerkstoff, jedoch nicht tiefer als:	Rt°C
29 Berechnungskennwert:	wie Grundwerkstoff
30 Bei Einsatz im Langzeitbereich:	---
31 Korrosionsbeständigkeit nachgewiesen nach:	---

32 Bemerkungen:
(1) Höchste Betriebstemperatur für Mischverbindungen maximal 300°C.

Prägung der Stäbe: Prägezeichen NiCu 7 - 2.4377.

33 Die Eignungsprüfung erfolgte auf der Grundlage des VdTÜV-Merkblattes 1153. Soweit in Rubrik 32 - Bemerkungen - nicht anders angegeben, ist dieser Schweißzusatz unter Beachtung des Anhangs I Abschnitt 4 der Druckgeräterichtlinie für den Einsatz nach Druckgeräterichtlinie geeignet.

34 Erläuterungen

A - angelassen	S - spannungsarm geglüht	W - weichgeglüht	G+ - Gleichstrom Pluspol
L - lösungsgeglüht u. abgeschreckt	St - stabilgeglüht		G- - Gleichstrom Minuspol
N - normalgeglüht	U - ungeglüht		W - Wechselstrom
	V- vergütet		

35 Erstellt durch: TÜV NORD - Region Essen

Die Vervielfältigung, die Verbreitung, der Nachdruck und die Gesamtwiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege bleiben, auch bei auszugsweiser Verwertung, der vorherigen Zustimmung des Herausgebers vorbehalten. Herausgeber: Verband der TÜV e. V. Vertrieb: TÜV-Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln - Unternehmensgruppe TÜV Rheinland Group

Dieses Kennblatt wurde mit Genehmigung des Herausgebers kostenlos durch die **MTC METAL TECHNOLOGY CANTERBO GmbH, Robert-Bosch-Str. 11, 40668 Meerbusch,** im Jahr 2019 zur Verfügung gestellt.

*) Angaben des Herstellers