

VdTÜV-Kennblatt für Schweißzusätze

		1 Hersteller/Lieferer: FILARC / ESAB AB mit Herstellerwerken gemäß VdTÜV Liste 1000			2 Kennblatt- Nummer: 00327.15 05.2012	
3	Schweißzusatz: Fülldrahtelektrode					5 Angaben des Herstellers
4	Marke: FILARC PZ 6130 HS					
7	Typ: EN ISO 17632 - T 42 4 B C 5 H5					
11	Durchmesserbereich:	1,6 bis 2,4	mm	12	Hilfsstoffe: EN ISO 14175 - C1 (1)	
13	Die weitere Gültigkeit wird in der jeweils letzten Ausgabe der CD-ROM 'TÜV-eignungsgeprüfte Schweißzusätze' bescheinigt.					
15	Wärmebehandlung (Wb) nach dem Schweißen und Werkstoffe					
	Pos	Wb	Gruppe / Werkstoff 1	Text	Gruppe / Werkstoff 2	Bem.
		S	Gruppe 1.1			(2)
		N	Gruppe 1.1			(2)
		U	Gruppe 1.2			(2)
		S	Gruppe 1.2			(2)
		U	Gruppe 1.3 (ReH max.380 N/mm²)			(2)
		U	Gruppe 2.1 (ReH max.380 N/mm²)			(2)
		U	Gruppe 3.1 (ReH max.380 N/mm²)			(2)
16	Die Werkstoffeinteilung entspricht ISO 15608:2000					
21	Wurzelschweißbarkeit: nachgewiesen					
23	Wanddicke: unbegrenzt			24	Stromart und Polung: G-	
25	Schweißposition nach DIN ISO 6947: PA, PB, PC, PF, PG					
26	Höchste Betriebstemperatur im Kurzzeitbereich wie Grundwerkstoff, jedoch max.:					450 °C
27	Höchste Betriebstemperatur im Langzeitbereich max.:					--- °C
28	Tiefste Betriebstemperatur wie Grundwerkstoff, jedoch nicht tiefer als:					U, S: -40; N: Rt °C
29	Berechnungskennwert: wie Grundwerkstoff					
30	Bei Einsatz im Langzeitbereich: ---					
31	Korrosionsbeständigkeit nachgewiesen nach: ---					
32	Bemerkungen: (1) Anwendungsbereich mit Schutzgas M21 siehe Kennblatt-Nr. 5870.01. (2) Für einseitige Schweißungen ebenfalls eignungsgeprüft in Verbindung mit keramischer Unterlage FILARC PZ 1500. Die Alterungsbeständigkeit des reinen Schweißgutes nach DIN 1913 wurde im ungeglühten Zustand bei Raumtemperatur nachgewiesen.					
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 - spannungsarmgeglüht W - weichgeglüht G+ - Gleichstrom Pluspol L - lösungsgeglüht St- stabilgeglüht G- - Gleichstrom Minuspol u. abgeschreckt U - ungeglüht W - Wechselstrom N - normalgeglüht V - vergütet					
35	Erstellt durch: TÜV Rheinland Group					
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