

VdTÜV-Kennblatt für Schweißzusätze



1 Hersteller/Lieferer  
**Lincoln Electric USA**  
 mit Herstellerwerken gemäß VdTÜV Liste 1000

2 Kennblatt-  
 Nummer:  
**07350.02**  
**01.07**

3	Schweißzusatz: <b>Draht-Pulver-Kombination</b>			5	Angaben des Herstellers
4	Marke: <b>LNS 140 A</b>	6	Pulvermarke: <b>Lincoln 780</b>		
7	Typ: <b>EN 756 - S2Mo</b>	9	Pulvertyp: <b>EN 760 - SA AR1 7 8 AC H5</b>		
		10	Pulverkörnung: <b>2 bis 20</b>		

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.
	U	Gruppe 1.1			
	S	Gruppe 1.1			
	N	Gruppe 1.1			
	U	Gruppe 1.2			
	U	Gruppe 1.2 (ReH max.290 N/mm <sup>2</sup> )			
	S	Gruppe 1.2 (ReH max.290 N/mm <sup>2</sup> )			

16 Die Werkstoffeinteilung entspricht ISO 15608:2000

19 Falls unter 32 nicht anders angegeben, ist die Eignungsprüfung in Position waagrecht gültig.

20	Drahtdurchmesser/ Bandabmessungen [mm]	Stromstärke [A]	Spannung [V]	Gerätevorschub [cm/min]	Arbeitstemperatur [°C]
	<b>4,0</b>	<b>550</b>	<b>25 bis 27</b>	<b>55</b>	<b>maximal 240</b>
	<b>4,0 (2)</b>	<b>500</b>	<b>26</b>	<b>60</b>	<b>maximal 240</b>
	<b>4,0 (5/32")</b>	<b>700</b>	<b>32</b>	<b>63</b>	<b>---</b>

22 Draht-Pulver: Nahtaufbau geeignet für: **-Einlagenschweißung -Mehrlagenschweißung -Kehlnähte**

23 Wanddicke: **maximal 30 mm**      24 Stromart und Polung: **G+, W**

26 Höchste Betriebstemperatur im Kurzzeitbereich wie Grundwerkstoff, jedoch max.: **500 °C**

27 Höchste Betriebstemperatur im Langzeitbereich max.: **550 °C**

28 Tiefste Betriebstemperatur wie Grundwerkstoff, jedoch nicht tiefer als: **N: +10; S: ±0; U: -10 °C**

29 Berechnungskennwert: **wie Grundwerkstoff im Kurzzeitbereich**

30 Bei Einsatz im Langzeitbereich: **0,8 x Berechnungskennwert des Grundwerkstoffes für volltragende Nähte**

31 Korrosionsbeständigkeit nachgewiesen nach: **---**

32 Bemerkungen:  
**(1) DIN 32522 BAR 1 88 AC 10 SKM HP5, EN 760 - SA AR1 78 AC H5.**  
**(2) Schweißdaten bei der Ergänzungsprüfg.**

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 Druckgeräte richtlinie 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      \*) - erscheint im selben Verlag

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

Dieses Kennblatt wurde mit Genehmigung des Herausgebers kostenlos durch die Lincoln Smitweid B.V, 6534AD Nijmegen, Niederlande im Jahr 2011 zur Verfügung gestellt.