

CELEX

Osobine i primena:

Celulozna elektroda za provarivanje korena i zavarivanje cevodova, cisterni i različitih posuda u svim položajima, takođe, i odozgo na dole. Pogodna je za zavarivanje korenih zavara na negativnom polu i za zavarivanje zavara popune na pozitivnom polu.

Osnovni materijali:

API Spec. 5L:	A, B, X42, X46, X52, X56, koreni zavari do API grade X 80
DIN 17172:	StE 210.7, StE 240.7, StE 290.7 (TM), StE 320.7 (TM), StE 360.7 (TM), kao i za korene zavare do StE 550.7 (TM)
DIN 17100:	St 37-3, St 52-3
DIN 17155:	St 35.8, St 45.8 H I, H II

Tip obloge:

celulozni

Vrsta struje:

DC +
za koreni zavar DC -

Položaji zavarivanja:



Sušenje pre upotrebe:

Nije dozvoljeno

Tipične vrednosti čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut. %:

C	Si	Mn
0.12	0.15	0.60

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 390 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	450 – 550 N/mm ²
Izduženje	A ₅ :	> 22 %
Žilavost	A _v :	> 70 J (na + 20°C)

Osnovni podaci (dimenzije, jačina struje, pakovanje):

Parametri zavarivanja			Pakovanje		
Ø	Dužina	Struja zavarivanja	Težina kutije	Težina paketa	Težina 1000 elektroda
mm	mm	A	kg	kg	kg *
2.5	300	50 – 65	4	20	13.4
3.25	350	90 – 120	5	25	26.5
4	350	120 – 180	5	25	40.0
5	450	160 – 200	6.6	40	80.5

* podatak je približan

Odobrenja:

TÜV