

UTP ELEKTÓDÁK ALUMÍNÍUMHOZ ÉS ALUMÍNÍUMÖTVÖZETEKHEZ

UTP jelölés	Vegyi összetétel		Folyáshatás Szakítószilárdság Nyúlás Olvasztási tartomány	R _{p0,2} R _m A	Felhasználási terület	Szállítási forma Elektroda Ø × hossz mm Áramnem	Áramerősség Amper Hegesztési pozíciók	Engedély
EN 1732 AWS A5.3	% %				Alapanyagok			
UTP 485								
3.2245	Al	95	90 MPa		Alumíniumelektroda 5% Si-tartalommal és különleges bevonattal kötő- és felrakó hegesztésekhez alumínium-szilícium-ötvözeteken 7% Si-tartalomig, valamint különböző alumíniumötvözetek vegyes kötéséhez, mint 3.3206, 3.3210, 3.2315, 3.3211, 3.2371, 3.2341, 3.2151.	2,5 × 350	50–70	Stac
EL-ALSi 5	Si	5	160 MPa	3,2 × 350		80–100		
E 4043			15% 573–625 °C	4,0 × 350*		90–130		
						= +	PA, PB, PF, PC	
UTP 48								
3.2585	Al	88	80 MPa		Alumíniumelektroda 12% Si tartalommal és különleges bevonattal alumínium-szilícium-ötvény-ötvözetek kötő- és felrakó hegesztéséhez 12% Si-tartalomig. Alapanyagok: 3.2581, 3.2583, 3.2383, 3.2381, 3.2373.	2,5 × 350	50–70	–
EL-ALSi 12	Si	12	180 MPa	3,2 × 350		80–100		
–			5% 573–585 °C	4,0 × 350*		90–130		
						= +	PA, PB, PF, PC	

*Csak külön kérésre kapható

UTP ELEKTÓDÁK ALUMÍNIUMHOZ ÉS ALUMÍNIUMÖTVÖZETEKHEZ

UTP jelölés EN 1732 AWS A5.3	Vegyi összetétel %	Folyáshatás Szakítószilárdság Nyúlás Olvasztási tartomány	R _{p0,2} R _m A	Felhasználási terület Alapanyagok	Szállítási forma Elektroda Ø × hossz mm Áramnem	Áramerősség Amper Hegesztési pozíciók	Engedély
UTP 47 3.0286 EL-AI99,8 ~E 1100	Al egyéb	99,8 0,2 (max.)	> 40 MPa 80 MPa 30%	Tiszta alumíniumelektroda különleges bevonattal kötő- és felrakó hegesz- tésekhez.	2,5 × 350* 3,2 × 350* 4,0 × 350* = +	50–70 80–100 90–130 PA, PB, PF, PC	–
UTP 49 3.0516 EI-AIMn 1 E 3003	Mn Mg Al	1,5 0,2 maradék	40 MPa 110 MPa 20% 648–657 °C	Alumíniumelektroda 1,5% Mn- tartalommal és különleges bevonattal alumínium-mangán-ötvözetek és alumínium-magnézium-ötvözetek kötő- és felrakó hegesztéséhez kb. 3% Mg-tartalomig. Alapanyagok: 3.0506, 3.0515, 3.0525, 3.0526, 3.3535.	2,5 × 350 3,2 × 350 4,0 × 350 = +	50–70 80–100 90–130 PA, PB, PF, PC	–

*Csak külön kérésre kapható