

Általános leírás

Olvasztott fluorid-bázikus fedőpor, elektrosalak hegesztéshez (függőlegesen felfelé). Nagyon megbízhatóan kioltja a hegesztőívet a hegesztés megkezdése után. Legelőnyösebben alkalmazható vastagfalú feladatoknál, felső vastagságkorlát nélkül. Egy- és többhuzalos eljárással mind egyen-, mind váltóárammal egyaránt jól alkalmazható. Felhasználási területei: hajóépítés, "offshore"-ipar, stb.

Egyéb tulajdonságok

Ötvöző hatás	Nincs beötvöző hatása *
Bázicitás **	~2,0
Porsűrűség	~1,5 kg/dm ³
Szemcseméret	0,2-1,6 mm (10x65 mesh)
Áramnem és polaritás	DC+, AC
Kiszáritás	Általában - a fedőpor megfelelő tárolása esetén - nem szükséges. Ha nedvesség érte a fedőport: 200+/- 50°C, 2 - 4 h.

Besorolás

Nem besorolható

Jóváhagyások

Egyéb Lásd: a huzal/por kombinációknál

Fedőpor átlagos vegyi összetétele, %

Alkotó	Mennyiség (%)
Al ₂ O ₃ +MnO	30
CaF ₂	20
CaO+MgO	30
SiO ₂ +TiO ₂	20

Megjegyzések

* Mivel az OK Flux 10.50 fedőpor beötvöző hatása jelentéktelen ezért a kívánt mechanikai tulajdonságok elérése megfelelő hegesztőhuzal választásával lehetséges.

** Bázicitás a Boniszewsky-féle formulával:

$$B = \frac{CaO + MgO + SrO + BaO + LiO_2 + Na_2O + K_2O + CaF + 0,5 * (FeO + MnO)}{SiO_2 + 0,5 * (Al_2O_3 + TiO_2 + ZrO_2)}$$