

## Általános leírás

Agglomerált fluor-bázikus fedőpor, fedettívű hegesztéshez. Elsősorban magasabb szívóssági követelményű (alacsony hőmérsékleteken is) egy- vagy többsoros varratok, vastag lemezekben történő elkészítéséhez. Tulajdonságai optimálisan az alacsonyabb feszültségtartományban érvényesülnek. Egy- és többhuzalos eljárással mind egyen-, mind váltóárammal egyaránt jól alkalmazható. Kiváló salakleválása és a csekély oldalfal beolvasztó képessége miatt alkalmas keskenyres hegesztéshez is. A varratfém oxigén- (~300 ppm) és hidrogéntartalma (<5ml/100g) alacsony. Az OK Flux 10.62 a legtöbb ötvöztelen és gyengén ötvözött huzallal felhasználható. Felhasználási területei: nyomástartó edények, energiaipar, hídépítés, hajóépítés, csővezeték gyártás, gépjárműgyártás, stb.

## Egyéb tulajdonságok

Ötvöző hatás	Nincs ötvöző hatása
Bázicitás*	~3,2
Porsűrűség	~1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Szemcseméret	0,2-1,6 mm (10x65 mesh)
Áramnem és polaritás	DC+, AC
H-tartalom	<5ml/100g (kiszáritva)
Kiszáritás	Nem kritikus esetekben és a fedőpor megfelelő tárolása esetén nem szükséges. Hidrogén érzékeny alkalmazások esetén vagy ha nedvesség érte a fedőport: 300+/- 50°C, 2 - 4 h.

## Besorolás

EN 760 SA FB 1 55 AC H5

## Jóváhagyások

CE	EN 13479
DB	51.039.07
Sepros	UNA 409821
NAKS/HAKC	RD 03-613-03 SE
Egyéb	Lásd: a huzal/por kombinációknál

## Fedőpor átlagos vegyi összetétele, %

Alkotó	Mennyiség (%)
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +MnO	20
CaF <sub>2</sub>	25
CaO+MgO	35
SiO <sub>2</sub> +TiO <sub>2</sub>	15

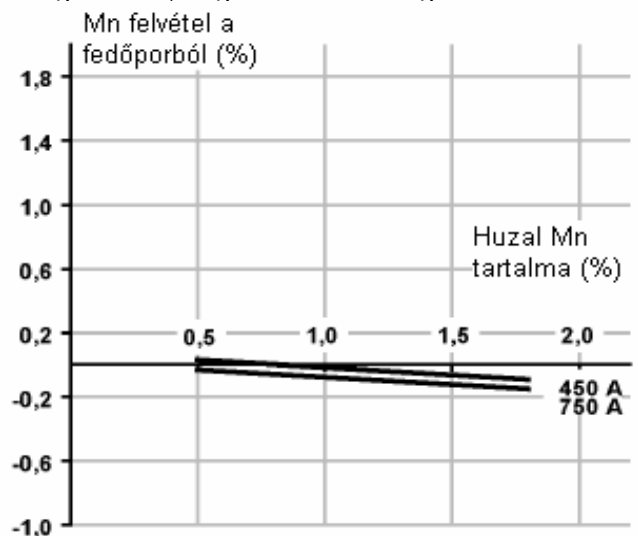
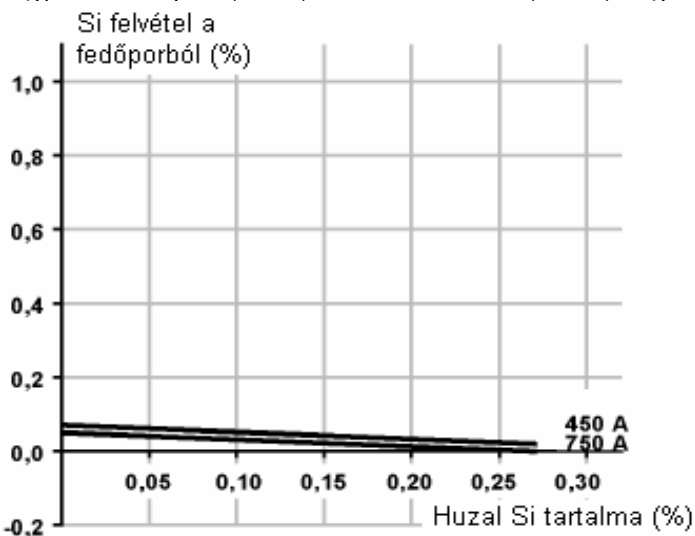
## Fedőpor fogyasztás

Ívfeszültség (V)	kg por / kg huzal vagy szalag	
	DC+	AC
26	0.7	0.6
30	1.0	0.9
34	1.3	1.2
38	1.6	1.4

Áramerősség (A)	580
Hegesztési sebesség (cm/min)	55
Huzalátmérő (mm)	4,0

## Metallurgiai viselkedés

Egyhuzalos eljárás; DC+; Huzalátmérő D= 4,0 mm; Hegesztőfeszültség U=30 V; Hegesztési sebesség v=60 cm/min.



\* Bázicitás a Boniszewsky-féle formulával:

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