

PAF jest niestechiometryczną mieszaniną soli nieorganicznych takich jak  $K_3AlF_6$  i  $KAlF_4$ .  
W celu usunięcia jednego kilograma magnezu z kąpeli metalowej zużywa się od 6 do 8kg PAF-u.  
PAF jest produkowany w postaci kawałków o wymiarach 5 - 15 cm .



## ZASTOSOWANIE:

Służy do usuwania magnezu z ciekłych stopów aluminium, jako topnik metali do wyrobów ceramicznych i szkła (do topienia i utraty przezroczystości)



## WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Postać:	produkt granulowany koloru szarawego
Stan fizyczny:	ciało stałe
Wzór chemiczny:	$KAlF_4$
Zapach:	brak
Gęstość względna:	brak
Ciężar nasypowy:	2,6 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie:	1,42g/t w 25°C (rozpuszczalny w gorącej wodzie, nieznacznie rozpuszczalny w zimnej wodzie)
Temperatura wrzenia:	dysocjacja w 570°C
Temperatura topnienia:	dysocjacja w 730°C
Prężność par:	nie ustalona – wysoka temperatura topnienia ciała stałego
Łatwopalność:	LFL – nie jest łatwopalny
Autozapłon:	500°C min
Własności wybuchowe:	niewybuchowy
Własności utleniające:	nie utlenia się
Temperatura zapłonu:	niepalny

Skład chemiczny	K	F	Al	Wilgotność
	25,0 – 33,0 %	42,0 – 52,0 %	15,0 -20,0 %	0,4 %

Uziarnienie <sup>(1)</sup>	50-150 mm	10 – 40 mm	0 – 1 mm	0 – 0,063 mm

<sup>(1)</sup> na życzenie klienta może zostać przygotowany materiał o innej frakcji.



## PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT:

Materiał pakowany jest w big bagi po 1 Mg lub worki po 25 kg składowany na palecie po 1 Mg.  
Magazynowanie produktu w nienaruszonych, szczelnych opakowaniach umieszczonych w suchym środowisku.



## UTYLIZACJA, ZAGROŻENIA:

Fluoroglinian potasu jest toksyczny podczas wdychania oraz w przypadku połknięcia.  
Substancja może podrażnić i poparzyć oczy i skórę.