

SPECYFIKACJA

SYNTETYCZNY KRIOLIT

Nazwa chemiczna: Kriolit sodowy

Wzór chemiczny: Na_3AlF_6

Parametry jakościowe:

Składnik / Parametr	Kriolit polimerowy CH-0	Kriolit polimerowy CH-1	Kriolit CM-0	Kriolit CM-1
Fluor (F)	$\geq 52 \%$	$\geq 52 \%$	$\geq 53 \%$	$\geq 53 \%$
Glin (Al)	$\geq 12 \%$	$\geq 12 \%$	$\geq 13 \%$	$\geq 13 \%$
Sód (Na)	$\leq 33 \%$	$\leq 33 \%$	$\leq 32 \%$	$\leq 32 \%$
Ditlenek krzemu (SiO_2)	$\leq 0,25 \%$	$\leq 0,36 \%$	$\leq 0,25 \%$	$\leq 0,36 \%$
Tlenek żelaza (Fe_2O_3)	$\leq 0,03 \%$	$\leq 0,05 \%$	$\leq 0,05 \%$	$\leq 0,08 \%$
Siarczany (SO_4^{2-})	$\leq 0,5 \%$	$\leq 0,8 \%$	$\leq 0,5 \%$	$\leq 0,8 \%$
Tlenek wapnia (CaO)	$\leq 0,1 \%$	$\leq 0,15 \%$	$\leq 0,2 \%$	$\leq 0,6 \%$
Pięciotlenek fosforu (P_2O_5)	$\leq 0,02 \%$	$\leq 0,03 \%$	$\leq 0,02 \%$	$\leq 0,03 \%$
Wilgotność	$\leq 0,2 \%$	$\leq 0,4 \%$	$\leq 0,2 \%$	$\leq 0,4 \%$
Strata prażenia (LOI, 105°C)	$\leq 1,5 \%$	$\leq 2,5 \%$	$\leq 2 \%$	$\leq 2,5 \%$
Gęstość nasypowa	1,0–1,2 g/cm ³	1,0–1,1 g/cm ³	1,0–1,2 g/cm ³	1,0–1,2 g/cm ³
Uziarnienie	30–100 mesh	30–100 mesh	30–100 mesh	30–100 mesh
Stosunek molekularny	3,0–3,1	3,0–3,1	3,0–3,1	3,0–3,1