

<i>Alumina (Al₂O₃)</i>			
Specification	Typical	Unit	Value
Moisture(0 – 300 °C)	0.4	%	Max
L.O.I (300 – 1000°C)	1	%	Max
Repose Angle	32	degree	-
Alpha-Alumina	10	%	Max
Surface area (B.E.T)	60-90	m ² /gr	
Apparent Density	0.95-1.1	Kg/dm ³	
Na ₂ O	0.5	%	Max
CaO	0.04	%	Max
SiO ₂	0.02	%	Max
TiO ₂	0.003	%	Max
Fe ₂ O ₃	0.015	%	Max
P ₂ O ₅	0.001	%	Max
V ₂ O ₅	0.004	%	Max
MnO	0.001	%	Max
ZnO	0.01	%	Max
Mesh + 100	5	%	Max
-325 +PAN	6	%	Max
Mesh -400	0.5	%	Max

specification as per customer request

مشخصات فنی بر اساس درخواست مشتری قابل تغییر می باشد.

ALUMINA

CRYOLITE

ALUMINIUM FLUORIDE

Cryolite کریولیت

Cryolite (Na₃AlF₆)

Specification	Typical	Unit	Value
Na ₃ AlF ₆	98	%	Min
F	53	%	Min
Ratio (3Naf/AlF ₃)	1.4 – 1.5	-	-
SiO ₂	0.20	%	Max
Fe ₂ O ₃	0.05	%	Max
CaO	0.15	%	Max
SO ₃	0.15	%	Max
Na ₂ O	0.07	%	Max
Al ₂ O ₃	0.35	%	Max
P ₂ O ₅	0.01	%	Max
L.O.I at 550°C – 1 hr	0.40	%	Max
Moisture(105-120 °C For one hour)	0.20	%	Max
Size 10-4 mm	20	%	Max
Size 4-1 mm	70	%	Max
Size <1 mm	10	%	Max

specification as per customer request

مشخصات فنی بر اساس درخواست مشتری قابل تغییر می باشد.

ALUMINA

CRYOLITE

ALUMINIUM FLUORIDE

Aluminium Fluoride آلومینیوم فلوراید

Aluminium Fluoride (AlF₃)			
Specification	Typical	Unit	Value
F	61	%	Min
AlF₃	90	%	Min
P₂O₅	0.02	%	Max
Si₂O	0.2	%	Max
Fe₂O₃	0.03	%	Max
Al₂O₃	Balance	%	-
Al₂(SO₄)₃	0.74	%	Max
NaF	0.5	%	Max
CaO	0.05	%	Max
Moisture (110 °C For one hour)	0.5	%	Max
L.O.I.(550 °C For one hour)	0.5	%	Max
Bulk Density	0.7-0.8	%	-
Particle Size : mesh(-325)	10	%	Max

specification as per customer request

مشخصات فنی بر اساس درخواست مشتری قابل تغییر می باشد.

ALUMINIUM FLUORIDE