

PRODUCT SPECIFICATIONS

White Fine Technical MOP

Particle Size Distribution:

mm	Cumulative % by weight	
	Guarantee, %	Typical, %
-2		90,0 min
+1		0,2 – 1
+0,5		0,6 – 3,0
+0,25		18 – 30,0
+0,1		70,0 – 53,0
-0,1		8,0 – 16,0

Chemical Analysis:

Component	Symbol	Unit	Guarantee
Mass fraction of Potassium chloride in terms of K ₂ O	K ₂ O	%	no less 62,00
Mass fraction of Potassium Chloride	KCl	%	no less 98,0
Water mass content	H ₂ O	%	no more 0,50
Mass fraction of Zinc	Zn	mg/kg(ppm)	no more 23,0
Mass fraction of Mercury	Hg	mg/kg(ppm)	no more 2,1
Mass fraction of Lead	Pb	mg/kg(ppm)	no more 32,0
Mass fraction of Arsenic	As	mg/kg(ppm)	no more 2,0
Mass fraction of Cuprum	Cu	mg/kg(ppm)	no more 1,0
Mass fraction of Cadmium	Cd	mg/kg(ppm)	no more 0,5
Mass fraction of Sodium Chloride	NaCl	%	no more 1,30
Mass fraction of Sum of Magnesium and Calcium	Mg ⁺⁺ Ca ⁺⁺	%	no more 0,10
Mass fraction of Sulfate	SO ₄	%	no more 0,05
Insoluble in water		%	no more 0,20

Physical Properties:

	Unit	Range
Bulk density	ton/m ³	1,02 – 1,09
Bulk density (packed)	ton/m ³	1,09 – 1,19
Angle of repose	degrees	24 – 37
Color		white / grey color tone

The product is treated with anticaking agents (150 g/mn max). The product is produced at JSC “Belaruskali” (production unit № 4). The typical analysis results are presented for information.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Калий хлористый технический мелкий белый Гранулометрический состав:

мм	Массовая доля фракций, %	
	гарантированный, %	типичный состав, %
-2		90,0 min
+1		0,2 – 1
+0,5		0,6 – 3,0
+0,25		18 – 30,0
+0,1		70,0 – 53,0
-0,1		8,0 – 16,0

Химический состав:

Компонент	Символ	Ед.изм	Гарантированный
Массовая доля хлористого калия в пересчете на K ₂ O	K ₂ O	%	не менее 62,00
Массовая доля хлористого калия	KCl	%	не менее 98,0
Массовая доля воды	H ₂ O	%	не более 0,50
Массовая доля цинка	Zn	мг/кг(ppm)	не более 23
Массовая доля ртути	Hg	мг/кг(ppm)	не более 2,1
Массовая доля свинца	Pb	мг/кг(ppm)	не более 32
Массовая доля мышьяка	As	мг/кг(ppm)	не более 2,0
Массовая доля меди	Cu	мг/кг(ppm)	не более 1,0
Массовая доля кадмия	Cd	мг/кг(ppm)	не более 0,5
Массовая доля хлорида натрия	NaCl	%	не более 1,30
Массовая доля суммы ионов магния и кальция	Mg ⁺⁺ Ca ⁺⁺	%	не более 0,10
Массовая доля сульфат иона	SO ₄	%	не более 0,05
Массовая доля нерастворимого в воде остатка		%	не более 0,20

Физические свойства:

	Ед.изм	
Насыпная плотность	тн/м ³	1,02 – 1,09
Насыпная плотность с уплотнением	тн/м ³	1,09 – 1,19
Угол откоса	град	24 – 37
Цвет		серовато-белого

Продукт обрабатывается реагентами антислеживателями (не более 150 гр/мг). Продукт производит ОАО «Беларуськалий» (4 РУ). Результаты типичных показателей представлены информационно.