

PRODUCT SPECIFICATIONS

White Granular Technical MOP, Grade «A»

Particle Size Distribution:

mm	Cumulative % by weight
	Guarantee, %
+1 (1-4)	no less 90,0
-1 (<1)	no more 5,0

Chemical Analysis:

Component	Symbol	Unit	Guarantee
Mass fraction of Potassium chloride in terms of K ₂ O	K ₂ O	%	no less 62,54
Mass fraction of Potassium Chloride	KCl	%	no less 99,0
Water mass content	H ₂ O	%	no more 0,20
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 Cadmium	Cd	mg/kg(ppm)	no more 0,5
Mass fraction of Sodium Chloride	NaCl	%	no more 0,80
Mass fraction of Magnesium	Mg ⁺⁺	%	no more 0,01
Mass fraction of Calcium	Ca ⁺⁺	%	no more 0,02
Mass fraction of Sulfate	SO ₄	%	no more 0,01
Insoluble in water		%	no more 0,04

Physical Properties:

	Unit	Range
Bulk density	ton/m ³	0,96 – 1,00
Bulk density (packed)	ton/m ³	1,02 – 1,06
Angle of repose	degrees	27 – 31
Color		from white / grey to different creamy color tone
Dynamic durability	%	no less 85,0

The product is not treated with antidust and anticaking agents. The product have higher caking, dust and hygroscopic properties.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Калий хлористый технический гранулированный белый марка «А»

Гранулометрический состав:

мм	Массовая доля фракций, %
	Гарантированный, %
+1 (1-4)	не менее 90,0
-1 (<1)	не более 5,0

Химический состав:

Компонент	Символ	Ед.изм	Гарантированный
Массовая доля хлористого калия в пересчете на K ₂ O	K ₂ O	%	не менее 62,54
Массовая доля хлористого калия	KCl	%	не менее 99,0
Массовая доля воды	H ₂ O	%	не более 0,20
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 кадмия	Cd	мг/кг(ppm)	не более 0,5
Массовая доля хлорида натрия	NaCl	%	не более 0,80
Массовая доля магний иона	Mg ⁺⁺	%	no more 0,01
Массовая доля кальций иона	Ca ⁺⁺	%	no more 0,02
Массовая доля сульфат иона	SO ₄	%	no more 0,01
Массовая доля нерастворимого в воде остатка		%	no more 0,04

Физические свойства:

	Ед.изм	
Насыпная плотность	тн/м ³	0,96 – 1,00
Насыпная плотность с уплотнением	тнп/м ³	1,02 – 1,06
Угол откоса	град	27 – 31
Цвет		от серовато-белого до различных оттенков кремового цвета
Динамическая прочность (массовая доля неразрушенных гранул)	%	не менее 85,0

Продукт не обрабатывается антислеживателем и пылеподавителем. Продукт обладает повышенной слеживаемостью, гигроскопичностью и пылимостью.