

## PRODUCT SPECIFICATIONS

### White Granular MOP, Grade “G”

#### Particle Size Distribution:

mm	Cumulative % by weight
	Guarantee, %
+4 (>4)	no more 5,0
+2 (2-4)	no less 87,0
+1 (1-2)	no more 7,0
-1 (<1)	no more 1,0
-0,5 (<0,5)	no more 0,5

#### Chemical Analysis:

Component	Symbol	Unit	Guarantee
Mass fraction of Potassium chloride in terms of K <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	%	no less 60,0
Mass fraction of Potassium Chloride	KCl	%	no less 95,0
Water mass content	H <sub>2</sub> O	%	no more 0,5
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

#### Physical Properties:

	Unit	Range
Bulk density	ton/m <sup>3</sup>	0,96 – 1,00
Bulk density (packed)	ton/m <sup>3</sup>	1,02 – 1,06
Angle of repose	degrees	30 – 35
Color		white / grey color tone
Dynamic durability	%	no less 85,0

The product is treated with hydrophobisator agents.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

### Калий хлористый гранулированный белый марка «Г»

#### Гранулометрический состав:

мм	Массовая доля фракций, %
	Гарантированный, %
+4 (>4)	не более 5,0
+2 (2-4)	не менее 87,0
+1 (1-2)	не более 7,0
-1 (<1)	не более 1,0
-0,5 (<0,5)	не более 0,5

#### Химический состав:

Компонент	Символ	Ед.изм	Гарантированный
Массовая доля хлористого калия в пересчете на $K_2O$	$K_2O$	%	не менее 60,0
Массовая доля хлористого калия	KCl	%	не менее 95,0
Массовая доля воды	$H_2O$	%	не более 0,5
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

#### Физические свойства:

	Ед.изм	
Насыпная плотность	тн/м <sup>3</sup>	0,96 – 1,00
Насыпная плотность с уплотнением	тнп/м <sup>3</sup>	1,02 – 1,06
Угол откоса	град	30 – 35
Цвет		серовато-белого
Динамическая прочность (массовая доля неразрушенных гранул)	%	не менее 85,0

Продукт обрабатывается реагентами гидрофобизаторами.



BELARUSIAN  
POTASH COMPANY