

Vanadium Pentoxide V_2O_5

Properties

Dark yellow powder

Application

- Additives for ceramic pigments
- Fertilizer production
- Production of UV-protection glasses
- Oxidation catalysts



Chemical analysis

	Standard	Technical	Purum	Purum „low alkali“
V_2O_5	min. 99,0 %	min. 99,2 %	min. 99,9 %	min. 99,9 %
V	min. 55,5 %	min. 55,6 %	min. 55,95 %	min. 55,95 %
Cr	< 0,1 %	< 0,1 %	< 30 ppm	< 10 ppm
Fe	< 0,1 %	< 0,03 %	< 40 ppm	< 30 ppm
K	< 0,4 %	< 0,3 %	< 300 ppm	< 150 ppm
Na	< 0,3 %	< 0,2 %	< 100 ppm	< 50 ppm
P	< 0,03 %	< 0,02 %	< 20 ppm	< 20 ppm
S	< 0,07 %	< 0,05 %	< 300 ppm	< 100 ppm
Si	< 0,06 %	< 0,03 %	< 130 ppm	< 70 ppm

Physical parameter

Particle size	max. 1,2 mm
Bulk density	700 ± 100 kg/m ³
Material density	3360 kg/m ³

Packing:

- Steeldrums with 120 kgs resp. 50 kgs net
- Other packing on request