

Fizičko-hemijska svojstva - Talk je mineral, alkalni magnezijum silikat. Otporan je na kiseline, baze i ostale površinske hemijske pojave. Talk je odličan toplotni i električni izolator. Njegova karakteristična osobina je 'supstrat efekat' /mogućnost da prihvati druge materijale na svojoj površini bez ikakvih reakcija/. Neki od ostalih kvaliteta su mekoća, jačina i otpornost na visoke temperature.

Nema toksičnih efekata.

Tehničke karakteristike Talk - grupa KT		
Gubitak žarenjem /1100 °C/	%	6,2±0,50
Fe ₂ O ₃	%	0,19± 0,1
MgO	%	31,5±0,5
CaO	%	0,7±0,2
SiO ₂	%	60,2±0,5
Al ₂ O ₃	%	0,6±0,1
K ₂ O+Na ₂ O	% max	0,01
Tvrdoća		1
Potrošnja ulja	g/100g	mlevenjem
PH		7±0,3
Vlažnost	% max	0,5
Belina CIE XYZ	Y	92,5±1

Grupa KT	mlevenje D-50 [µm]
KT1	4,7
KT5	8,1
KT5/B	8,1

Upotreba: Talk KT, ima visoku belinu, pa je visoki kvalitet razlog zašto se koristi u industriji boja i lakova. Posедуje nizak sadržaj Fe, Ca i minimalni gubitak na žarenju.

Koristi se u keramičkoj industriji (kao osnova za pločice, porcelan i glazure). Primenjuje se i u industriji plastike (JN, PEVG, PENG, PVC-ABS) gume, vezivajućih materijala, itd.