

KRÓM-OXID ZÖLD mesterséges króm-oxid	króm-oxidról 1809-ben van először említés, nagyobb mennyiségekben a század közepe (1860) után használt	nagyon kicsi , (0.1-0.2µm) tompa zöld, opak, homogén, kerekded szemcsék, gyakran aggregátumok	nem	n=2.5 ?	nagyobb szemcsék vörösesek, a kisebbek nem	átengedi az infrát, világos	sötét,nem lumineszkál és eltakarja a kötőa. lumi-nescenciáját	nem	nem	
Cr₂O₃				trigonális vagy hexagonális (kéttengelyű +)						
				belső visszaverés miatt zöldek, de sokszor opak!						
KRÓM-OXID-HIDRÁT ZÖLD mesterséges króm-oxid-hidrát	1838-ban fedezték fel, de olcsóbb előállítási módszere csak 1859-től ismert, azaz a század második felétől gyakori	élénk, kékeszöld, változó méretű, nagyobb szemcsék is (10-20µm), szabálytalan kerekded, kavicsszerű forma, aggregátumok, polikristályos csomók, szálas szemcse, meghosszabbítása: lassú	nem	α,β=1.62 γ=2.12	meleg szürke, a nagyobbak vörösesek	átengedi az infrát, világos	nem lumineszkál, de átengedi a kötőanyag lumineszcenciáját	nem	nem	260°C-ig hőálló, majd magasabb hőn átlátszatlan anhidrid lesz
Cr₂O₃·2H₂O				nincs adat						
				hullámzó szabálytalan kioltás, foltos kékes zöld, v fehér int. színnel						