

név	kor	szemcse jellemzői, szubsztr.	törésmutató, optikai tul.	lumi tul.	infra tul.	sav érz.	lúg érz.	más érz.	azonosítás
BÍBOR	az ókortól a XIII.sz.-ig elterjedt volt					saválló	lúgálló		TLC, HPLC, FTIR
KERMESZ	késő ókortól Amerika felfedezéséig, 1492 után felváltotta a kosenilt	vöröses folt, vagy különálló, homokszerű, áttetsző szemcsék alkotják; szubsztr. $\text{Al}(\text{OH})_3$, keményítő	alacsony tm., $n=1,53-1,6$; a színezék izotróp	igen		nem saválló	nem lúgálló	gyengén fényálló	TLC, HPLC, PC, GC, IS, UV/VS
VÖRÖSFA	az ókortól ismert, Európában 1453-1492 között ritka, de utána a XVII.sz. elejéig gyakori	narancsos barna színű, szubsztr. $\text{Al}(\text{OH})_3$	alacsony tm., a színezék izotróp	nem	átengedi a sugárzást	nem saválló	nem lúgálló	gyengén fényálló	TLC, HPLC
SÁRKÁNYVÉR	az ókortól kezdve ismerik, a XIV-XV.sz.-ban ritkább, de 1800 elejéig előfordul	narancsvörös színű, a növényi részek láthatóak, nem lakkosítják el	alacsony tm., $n=1,66$ -nál kisebb; a színezék izotróp, de a növényi részek kettőtörők	igen	átengedi a sugárzást	nem saválló	nem lúgálló	gyengén fényálló	TLC, HPLC, GC, IS, UV/VS
SELLAK	Európában 1790 óta, keleten a középkortól használják, 1880-tól a szintetikus színezékek kiszorították	kagylós törésfelületű, vörös színű szemcsék alkotják, szubsztr. $\text{Al}(\text{OH})_3$, CaSO_4	alacsony tm., $n=1,66$ -nál kisebb; a színezék izotróp	nem			nem lúgálló	gyengén fényálló	TLC, HPLC, GC, IS, UV/VS
SÁFRÁNYOS SZEKLICE	Európában a XVIII.sz.-tól, máshol az ókortól a XIX.sz.végéig használták					nem saválló	nem lúgálló	gyengén fényálló	TLC, HPLC
BUZÉR VÖRÖS	a középkori festészetben még ritkán használták, de a XVII-XVIII.sz.-ban jobban elterjedt	finom szemcsékként, vagy csak foltoszerű vörös elszíneződésként jelenik meg; szubsztr. $\text{Al}(\text{OH})_3$	alacsony tm., $n=1,66$ -nál kisebb; a színezék izotróp	igen	átengedi a sugárzást		nem lúgálló	gyengén fényálló	HPLC, TLC, GLC, PC, IS, FTIR, UV/VS
KOSENIL	1492 után kiszorította a kermeszt, máig előfordul	vöröses folt, vagy különálló, homokszerű, áttetsző szemcsék alkotják; szubsztr. $\text{Al}(\text{OH})_3$, keményítő	alacsony tm., $n=1,53-1,6$; a színezék izotróp	igen	átengedi a sugárzást	nem saválló	nem lúgálló	gyengén fényálló	TLC, HPLC, PC, GC, IS, UV/VS
ORLEÁN	1500-tól egészen a XIX.sz. elejéig					nem saválló	nem lúgálló	gyengén fényálló	
MESTERSÉGES ALIZARIN	1869-től tudják előállítani, kiszorította a természetes alizarint	lilás vörös színű prizmákban kristályosodik ki	magas tm., $n=1,70$; változó; a színezék izotróp	nem	átengedi a sugárzást		nem lúgálló	legfényállóbb, mivel mesterséges	