

繊維種	形態	屈折率	複屈折	消光角	伸長	分散色
紙(セルロース)	先細繊維、平らのリボン状繊維	II: 1.580 I: 1.530	高(0.05)	直消光と不完全	+	屈折率1.550浸液中で II:黄色 波長:<400nm I:淡青 波長>700nm
オレフィン (ポリエチレン)	クリソタイル様の長繊維と切れ端	II: 1.556 I: 1.512	中(0.044)	直消光と不完全	+	屈折率1.550浸液中で II:黄~赤紫 波長:440-540nm I:淡青 波長>700nm
ブルサイト (nemalite)	真直ぐの繊維	II: 1.560-1.590 I: 1.580-1.600	中(0.012-0.020)	通常直消光	+ たまに-	屈折率1.550浸液中で II:金黄 波長:440-460nm I:黄 波長400-440nm
加熱された アモサイト	加熱していないものと同じ(もろく短い) 多色性 II:濃茶 I:黄	II Iともに:>1.700	高(0.05)	通常直消光	+	屈折率1.680浸液中で II Iともに:淡黄~白 波長:<400nm
グラスファイバー、鉱物繊維	変わった形、涙形、長い単繊維	1.515-1.700	等方性	なし	なし	屈折率1.550浸液中で 通常淡青~青 580->700nm
ウォラストナイト	単繊維と刃状	II: 1.630 I: 1.632と1.610	中から低 (0.018-0.002)	直消光と斜消光	+と同時に -	屈折率1.605浸液中で II Iともに:黄から淡黄 波長<460nm
繊維状タルク	薄いへき開リボンと波状繊維	II: 1.60 I: 1.54	高(0.06)	直消光と斜消光	+	屈折率1.550浸液中で II:淡黄 波長:<4000nm I:淡青 波長>660nm