

石綿の分散色と消光角

位相差・分散顕微鏡による分散染色法

使用浸液	CARGILLE社
------	-----------

JIS A 1481 : 2008 アスベストの分散染色(鋭敏色屈折率)

アスベストの種類	屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	分散色
クリソタイル	1.550	赤紫～青
アモサイト	1.680	桃
クロシドライト	1.680	橙～赤褐
	1.690	桃
トレモライト	1.620	赤紫
アクチノライト	1.620	赤紫
アンソフィライト	1.618	赤紫

アスベストの消光角

アスベストの種類	消光角
クリソタイル	$B \Delta Y = 0 \sim 7^\circ$
アモサイト	$C \Delta Z = 10 \sim 15^\circ$
クロシドライト	$C \Delta X = 3 \sim 21^\circ$
トレモライト	$C \Delta Z = 10 \sim 21^\circ$
アクチノライト	$C \Delta Z = 16 \sim 21^\circ$
アンソフィライト	直消光

JIS A 1481 : 2006 アスベストの分散染色

アスベストの種類	屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	分散色
クリソタイル	1.550	赤紫～青色
アモサイト	1.680	桃色
	1.700	青色
クロシドライト	1.680	橙色
	1.700	青色
トレモライト	1.605	橙色
	1.640	青色
アクチノライト	1.605	橙色
	1.640	青色
アンソフィライト	1.605	橙色
	1.640	青色