

Table 5.  $\lambda_m$  and  $t$  to RI Conversion for Chrysotile in Cargille 1.550 (E) – CORRECTED

$\lambda_m$ (nm)	$\alpha$							$\gamma$						
	17° C	19° C	21° C	23° C	25° C	27° C	29° C	17° C	19° C	21° C	23° C	25° C	27° C	29° C
300	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632
320	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613
340	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600
360	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590
380	1.591	1.590	1.589	1.588	1.587	1.586	1.585	1.588	1.587	1.586	1.585	1.584	1.583	1.582
400	1.584	1.583	1.582	1.581	1.580	1.579	1.578	1.581	1.581	1.580	1.579	1.578	1.577	1.576
420	1.578	1.577	1.576	1.575	1.574	1.573	1.572	1.576	1.575	1.574	1.573	1.572	1.571	1.570
440	1.573	1.573	1.572	1.571	1.570	1.569	1.568	1.572	1.571	1.570	1.569	1.568	1.567	1.566
460	1.570	1.569	1.568	1.567	1.566	1.565	1.564	1.568	1.567	1.566	1.565	1.564	1.563	1.563
480	1.566	1.565	1.564	1.563	1.562	1.561	1.560	1.565	1.564	1.563	1.562	1.561	1.560	1.559
500	1.563	1.562	1.561	1.560	1.559	1.558	1.557	1.563	1.562	1.561	1.560	1.559	1.558	1.557
520	1.561	1.560	1.559	1.558	1.557	1.556	1.555	1.560	1.559	1.558	1.557	1.556	1.555	1.554
540	1.558	1.557	1.557	1.556	1.555	1.554	1.553	1.558	1.557	1.556	1.555	1.554	1.553	1.552
560	1.556	1.555	1.554	1.554	1.553	1.552	1.551	1.556	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551	1.550
580	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549
600	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547
620	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546
640	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545
660	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545	1.545	1.544
680	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.543
700	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.547	1.546	1.545	1.544	1.544	1.543	1.542
720	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541
740	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540
760	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539
780	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538
800	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538
850	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536
900	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535
950	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534	1.533	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534
1000	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534	1.533	1.532	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534	1.533