

The Dispersion Coefficients of Liquid and Glass used in Calculations of Calibration Tables

Cargille RI Liquids			Glass		M-7 Set		M-24 Set			M-25 Set		
n_D	Series	D.C.	ID	Lot	n_D	D.C.	Lot	n_D	D.C.	Lot	n_D	D.C.
1.545	E	0.0264	1.55	C	1.55158	0.01112	D	1.54801	0.01197	D	1.54801	0.01197
1.550	E	0.0267*	1.55	C	1.55158	0.01112	D	1.54801	0.01197	D	1.54801	0.01197
1.550	E	0.028**	1.55	C	1.55158	0.01112	D	1.54801	0.01197	D	1.54801	0.01197
1.605	E	0.0243	1.61	D	1.61064	0.01076	E	1.61064	0.01076	E	1.61064	0.01076
1.610	E	0.0251	1.61	D	1.61064	0.01076	E	1.61064	0.01076	E	1.61064	0.01076
1.615	E	0.0259	1.62	C	1.61998	0.01708	D	1.62048	0.01708	D	1.62048	0.01708
1.620	E	0.0267	1.62	C	1.61998	0.01708	D	1.62048	0.01708	D	1.62048	0.01708
1.625	E	0.0275	1.625	B	1.62564	0.01759	C	1.62527	0.01756	C	1.62527	0.01756
1.630	E	0.0283	1.63	B	1.62564	0.01759	C	1.62527	0.01756	C	1.62527	0.01756
1.635	E	0.0291	1.64	C/D	1.64333	0.01343	D	1.63992	0.01066	C/D	1.64333	0.01343
1.640	E	0.0299	1.64	C/D	1.64333	0.01343	D	1.63992	0.01066	C/D	1.64333	0.01343
1.680	B	0.0348	1.68	D	1.67766	0.01223	C/D	1.67827	0.01226	C/D	1.67827	0.01226
1.700	B	0.0370	1.70	C	1.70136	0.01709	C/D	1.70207	0.0171	C/D	1.70207	0.01710

* Bulk bottle

** E-Series Set

Caution

There is overlapping among the three sets of glasses. Different Sets and/or Lot Numbers may have the same n_D and dispersion coefficient. Please match the n_D value even if your Set or Lot Number doesn't match the table's.

Calibration of Cargille 1.545 (E) using Cargille Glass 1.55

λ_m (nm)	M7 Lot C ($n_D=1.55158$)							M24/M25 Lot D ($n_D=1.54801$)						
	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
400	1.520	1.520	1.521	1.522	1.523	1.524	1.525	1.518	1.518	1.519	1.520	1.521	1.522	1.523
420	1.525	1.526	1.527	1.528	1.528	1.529	1.530	1.523	1.523	1.524	1.525	1.526	1.527	1.528
440	1.529	1.530	1.531	1.532	1.533	1.534	1.535	1.527	1.528	1.529	1.529	1.530	1.531	1.532
460	1.533	1.534	1.535	1.536	1.537	1.538	1.538	1.530	1.531	1.532	1.533	1.534	1.535	1.536
480	1.536	1.537	1.538	1.539	1.540	1.541	1.542	1.533	1.534	1.535	1.536	1.537	1.538	1.539
500	1.539	1.540	1.541	1.542	1.543	1.544	1.544	1.536	1.537	1.538	1.539	1.540	1.540	1.541
520	1.541	1.542	1.543	1.544	1.545	1.546	1.547	1.538	1.539	1.540	1.541	1.542	1.543	1.544
540	1.544	1.545	1.545	1.546	1.547	1.548	1.549	1.540	1.541	1.542	1.543	1.544	1.545	1.546
560	1.546	1.546	1.547	1.548	1.549	1.550	1.551	1.542	1.543	1.544	1.545	1.546	1.547	1.548
580	1.547	1.548	1.549	1.550	1.551	1.552	1.553	1.544	1.545	1.546	1.546	1.547	1.548	1.549
589	1.548	1.549	1.550	1.551	1.552	1.552	1.553	1.544	1.545	1.546	1.547	1.548	1.549	1.550
600	1.549	1.550	1.551	1.552	1.552	1.553	1.554	1.545	1.546	1.547	1.548	1.549	1.550	1.551
620	1.550	1.551	1.552	1.553	1.554	1.555	1.556	1.547	1.547	1.548	1.549	1.550	1.551	1.552
640	1.551	1.552	1.553	1.554	1.555	1.556	1.557	1.548	1.549	1.550	1.550	1.551	1.552	1.553
660	1.553	1.554	1.554	1.555	1.556	1.557	1.558	1.549	1.550	1.551	1.552	1.552	1.553	1.554
680	1.554	1.555	1.555	1.556	1.557	1.558	1.559	1.550	1.551	1.552	1.553	1.553	1.554	1.555
700	1.555	1.556	1.556	1.557	1.558	1.559	1.560	1.551	1.552	1.553	1.553	1.554	1.555	1.556
720	1.556	1.556	1.557	1.558	1.559	1.560	1.561	1.552	1.552	1.553	1.554	1.555	1.556	1.557
740	1.556	1.557	1.558	1.559	1.560	1.561	1.562	1.552	1.553	1.554	1.555	1.556	1.557	1.558
760	1.557	1.558	1.559	1.560	1.561	1.562	1.563	1.553	1.554	1.555	1.556	1.557	1.558	1.558
780	1.558	1.559	1.560	1.561	1.562	1.562	1.563	1.554	1.555	1.556	1.556	1.557	1.558	1.559
800	1.559	1.559	1.560	1.561	1.562	1.563	1.564	1.554	1.555	1.556	1.557	1.558	1.559	1.560

Calibration of Cargille 1.550 (E-Bulk Bottle) using Cargille Glass 1.55

λ_m (nm)	M7 Lot C ($n_D=1.55158$)							M24/M25 Lot D ($n_D=1.54801$)						
	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
400	1.518	1.519	1.520	1.521	1.522	1.523	1.524	1.516	1.517	1.518	1.519	1.520	1.521	1.522
420	1.523	1.524	1.525	1.526	1.527	1.528	1.529	1.521	1.522	1.523	1.524	1.525	1.526	1.527
440	1.528	1.529	1.530	1.531	1.532	1.533	1.534	1.525	1.526	1.527	1.528	1.529	1.530	1.531
460	1.532	1.533	1.534	1.535	1.536	1.537	1.538	1.529	1.530	1.531	1.532	1.533	1.534	1.535
480	1.535	1.536	1.537	1.538	1.539	1.540	1.541	1.532	1.533	1.534	1.535	1.536	1.537	1.538
500	1.538	1.539	1.540	1.541	1.542	1.543	1.544	1.535	1.536	1.537	1.538	1.539	1.540	1.541
520	1.541	1.542	1.543	1.544	1.545	1.546	1.547	1.538	1.539	1.540	1.541	1.542	1.543	1.544
540	1.543	1.544	1.545	1.546	1.547	1.548	1.549	1.540	1.541	1.542	1.543	1.544	1.545	1.546
560	1.545	1.546	1.547	1.548	1.549	1.550	1.551	1.542	1.543	1.544	1.545	1.546	1.547	1.548
580	1.547	1.548	1.549	1.550	1.551	1.552	1.553	1.543	1.544	1.545	1.546	1.547	1.548	1.549
589	1.548	1.549	1.550	1.551	1.552	1.553	1.554	1.544	1.545	1.546	1.547	1.548	1.549	1.550
600	1.549	1.550	1.550	1.551	1.552	1.553	1.554	1.545	1.546	1.547	1.548	1.549	1.550	1.551
620	1.550	1.551	1.552	1.553	1.554	1.555	1.556	1.546	1.547	1.548	1.549	1.550	1.551	1.552
640	1.551	1.552	1.553	1.554	1.555	1.556	1.557	1.548	1.549	1.550	1.551	1.551	1.552	1.553
660	1.553	1.554	1.555	1.555	1.556	1.557	1.558	1.549	1.550	1.551	1.552	1.553	1.554	1.555
680	1.554	1.555	1.556	1.557	1.558	1.559	1.560	1.550	1.551	1.552	1.553	1.554	1.555	1.556
700	1.555	1.556	1.557	1.558	1.559	1.560	1.561	1.551	1.552	1.553	1.554	1.555	1.556	1.557
720	1.556	1.557	1.558	1.559	1.560	1.561	1.562	1.552	1.553	1.554	1.555	1.556	1.557	1.558
740	1.557	1.558	1.558	1.559	1.560	1.561	1.562	1.552	1.553	1.554	1.555	1.556	1.557	1.558
760	1.557	1.558	1.559	1.560	1.561	1.562	1.563	1.553	1.554	1.555	1.556	1.557	1.558	1.559
780	1.558	1.559	1.560	1.561	1.562	1.563	1.564	1.554	1.555	1.556	1.557	1.558	1.559	1.560
800	1.559	1.560	1.561	1.562	1.563	1.564	1.565	1.555	1.556	1.557	1.558	1.559	1.560	1.561

Calibration of Cargille 1.550 (E-Set) using Cargille Glass 1.55

λ_m (nm)	M7 Lot C ($n_D=1.55158$)							M24/M25 Lot D ($n_D=1.54801$)						
	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
400	1.516	1.517	1.518	1.519	1.520	1.521	1.522	1.514	1.515	1.516	1.517	1.518	1.519	1.520
420	1.522	1.523	1.524	1.525	1.526	1.527	1.528	1.520	1.521	1.522	1.523	1.524	1.525	1.526
440	1.527	1.528	1.529	1.530	1.531	1.532	1.533	1.524	1.525	1.526	1.527	1.528	1.529	1.530
460	1.531	1.532	1.533	1.534	1.535	1.536	1.537	1.528	1.529	1.530	1.531	1.532	1.533	1.534
480	1.535	1.536	1.537	1.538	1.539	1.540	1.541	1.532	1.533	1.534	1.535	1.536	1.537	1.538
500	1.538	1.539	1.540	1.541	1.542	1.543	1.544	1.535	1.536	1.537	1.538	1.539	1.540	1.541
520	1.540	1.541	1.542	1.543	1.544	1.545	1.546	1.537	1.538	1.539	1.540	1.541	1.542	1.543
540	1.543	1.544	1.545	1.546	1.547	1.548	1.549	1.540	1.541	1.541	1.542	1.543	1.544	1.545
560	1.545	1.546	1.547	1.548	1.549	1.550	1.551	1.542	1.543	1.543	1.544	1.545	1.546	1.547
580	1.547	1.548	1.549	1.550	1.551	1.552	1.553	1.543	1.544	1.545	1.546	1.547	1.548	1.549
589	1.548	1.549	1.550	1.551	1.552	1.553	1.554	1.544	1.545	1.546	1.547	1.548	1.549	1.550
600	1.549	1.550	1.551	1.552	1.552	1.553	1.554	1.545	1.546	1.547	1.548	1.549	1.550	1.551
620	1.550	1.551	1.552	1.553	1.554	1.555	1.556	1.546	1.547	1.548	1.549	1.550	1.551	1.552
640	1.551	1.552	1.553	1.554	1.555	1.556	1.557	1.548	1.549	1.550	1.551	1.552	1.553	1.554
660	1.553	1.554	1.555	1.556	1.557	1.558	1.559	1.549	1.550	1.551	1.552	1.553	1.554	1.555
680	1.554	1.555	1.556	1.557	1.558	1.559	1.560	1.550	1.551	1.552	1.553	1.554	1.555	1.556
700	1.555	1.556	1.557	1.558	1.559	1.560	1.561	1.551	1.552	1.553	1.554	1.555	1.556	1.557
720	1.556	1.557	1.558	1.559	1.560	1.561	1.562	1.552	1.553	1.554	1.555	1.556	1.557	1.558
740	1.557	1.558	1.559	1.560	1.561	1.562	1.563	1.553	1.554	1.555	1.556	1.557	1.558	1.559
760	1.558	1.559	1.560	1.561	1.562	1.563	1.564	1.554	1.555	1.556	1.557	1.558	1.559	1.560
780	1.559	1.560	1.561	1.562	1.563	1.564	1.565	1.554	1.555	1.556	1.557	1.558	1.559	1.560
800	1.559	1.560	1.561	1.562	1.563	1.564	1.565	1.555	1.556	1.557	1.558	1.559	1.560	1.561

Calibration of Cargille 1.560 (E) using Cargille Glass 1.56

λ_m (nm)	M7 Lot F ($n_D=1.55936$)							M24/M25 Lot F ($n_D=1.55936$)						
	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
400	1.524	1.525	1.526	1.527	1.528	1.529	1.529	1.524	1.525	1.526	1.527	1.528	1.529	1.529
420	1.530	1.531	1.532	1.533	1.534	1.534	1.535	1.530	1.531	1.532	1.533	1.534	1.534	1.535
440	1.535	1.536	1.537	1.538	1.539	1.539	1.540	1.535	1.536	1.537	1.538	1.539	1.539	1.540
460	1.539	1.540	1.541	1.542	1.543	1.544	1.545	1.539	1.540	1.541	1.542	1.543	1.544	1.545
480	1.543	1.544	1.544	1.545	1.546	1.547	1.548	1.543	1.544	1.544	1.545	1.546	1.547	1.548
500	1.546	1.547	1.548	1.548	1.549	1.550	1.551	1.546	1.547	1.548	1.548	1.549	1.550	1.551
520	1.548	1.549	1.550	1.551	1.552	1.553	1.554	1.548	1.549	1.550	1.551	1.552	1.553	1.554
540	1.551	1.552	1.553	1.554	1.555	1.555	1.556	1.551	1.552	1.553	1.554	1.555	1.555	1.556
560	1.553	1.554	1.555	1.556	1.557	1.558	1.558	1.553	1.554	1.555	1.556	1.557	1.558	1.558
580	1.555	1.556	1.557	1.558	1.559	1.559	1.560	1.555	1.556	1.557	1.558	1.559	1.559	1.560
589	1.556	1.557	1.558	1.558	1.559	1.560	1.561	1.556	1.557	1.558	1.558	1.559	1.560	1.561
600	1.557	1.558	1.558	1.559	1.560	1.561	1.562	1.557	1.558	1.558	1.559	1.560	1.561	1.562
620	1.558	1.559	1.560	1.561	1.562	1.563	1.564	1.558	1.559	1.560	1.561	1.562	1.563	1.564
640	1.560	1.561	1.561	1.562	1.563	1.564	1.565	1.560	1.561	1.561	1.562	1.563	1.564	1.565
660	1.561	1.562	1.563	1.564	1.565	1.565	1.566	1.561	1.562	1.563	1.564	1.565	1.565	1.566
680	1.562	1.563	1.564	1.565	1.566	1.567	1.568	1.562	1.563	1.564	1.565	1.566	1.567	1.568
700	1.563	1.564	1.565	1.566	1.567	1.568	1.569	1.563	1.564	1.565	1.566	1.567	1.568	1.569
720	1.564	1.565	1.566	1.567	1.568	1.569	1.570	1.564	1.565	1.566	1.567	1.568	1.569	1.570
740	1.565	1.566	1.567	1.568	1.569	1.570	1.571	1.565	1.566	1.567	1.568	1.569	1.570	1.571
760	1.566	1.567	1.568	1.569	1.570	1.571	1.571	1.566	1.567	1.568	1.569	1.570	1.571	1.571
780	1.567	1.568	1.569	1.570	1.570	1.571	1.572	1.567	1.568	1.569	1.570	1.570	1.571	1.572
800	1.568	1.568	1.569	1.570	1.571	1.572	1.573	1.568	1.568	1.569	1.570	1.571	1.572	1.573

Calibration of Cargille 1.680 (B) using Cargille Glass 1.68

λ_m (nm)	M7 Lot D ($n_D=1.67766$)							M24/M25 Lot D ($n_D=1.67827$)						
	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
400	1.632	1.633	1.634	1.635	1.636	1.637	1.638	1.633	1.633	1.634	1.635	1.636	1.637	1.638
420	1.640	1.641	1.642	1.643	1.643	1.644	1.645	1.640	1.641	1.642	1.643	1.644	1.645	1.646
440	1.646	1.647	1.648	1.649	1.650	1.651	1.652	1.647	1.648	1.649	1.650	1.651	1.652	1.653
460	1.652	1.653	1.654	1.655	1.656	1.657	1.657	1.652	1.653	1.654	1.655	1.656	1.657	1.658
480	1.657	1.658	1.658	1.659	1.660	1.661	1.662	1.657	1.658	1.659	1.660	1.661	1.662	1.663
500	1.661	1.662	1.663	1.664	1.664	1.665	1.666	1.661	1.662	1.663	1.664	1.665	1.666	1.667
520	1.664	1.665	1.666	1.667	1.668	1.669	1.670	1.665	1.666	1.667	1.668	1.669	1.670	1.671
540	1.667	1.668	1.669	1.670	1.671	1.672	1.673	1.668	1.669	1.670	1.671	1.672	1.673	1.674
560	1.670	1.671	1.672	1.673	1.674	1.675	1.676	1.671	1.672	1.673	1.674	1.675	1.676	1.677
580	1.673	1.674	1.675	1.676	1.677	1.678	1.679	1.673	1.674	1.675	1.676	1.677	1.678	1.679
589	1.674	1.675	1.676	1.677	1.678	1.679	1.680	1.674	1.675	1.676	1.677	1.678	1.679	1.680
600	1.675	1.676	1.677	1.678	1.679	1.680	1.681	1.676	1.677	1.678	1.679	1.679	1.680	1.681
620	1.677	1.678	1.679	1.680	1.681	1.682	1.683	1.678	1.679	1.680	1.681	1.682	1.683	1.683
640	1.679	1.680	1.681	1.682	1.683	1.684	1.685	1.680	1.681	1.682	1.682	1.683	1.684	1.685
660	1.681	1.682	1.683	1.684	1.685	1.685	1.686	1.681	1.682	1.683	1.684	1.685	1.686	1.687
680	1.682	1.683	1.684	1.685	1.686	1.687	1.688	1.683	1.684	1.685	1.686	1.687	1.688	1.689
700	1.684	1.685	1.686	1.687	1.688	1.688	1.689	1.684	1.685	1.686	1.687	1.688	1.689	1.690
720	1.685	1.686	1.687	1.688	1.689	1.690	1.691	1.686	1.687	1.688	1.689	1.689	1.690	1.691
740	1.686	1.687	1.688	1.689	1.690	1.691	1.692	1.687	1.688	1.689	1.690	1.691	1.692	1.693
760	1.687	1.688	1.689	1.690	1.691	1.692	1.693	1.688	1.689	1.690	1.691	1.692	1.693	1.694
780	1.689	1.689	1.690	1.691	1.692	1.693	1.694	1.689	1.690	1.691	1.692	1.693	1.694	1.695
800	1.690	1.690	1.691	1.692	1.693	1.694	1.695	1.690	1.691	1.692	1.693	1.694	1.695	1.696

Calibration of Cargille 1.700 (B) using Cargille Glass 1.70

λ_m (nm)	M25 Lot C ($n_D=1.70207$)							M7/M24 Lot D ($n_D=1.70207$)						
	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
400	1.661	1.662	1.663	1.664	1.665	1.666	1.667	1.661	1.662	1.663	1.664	1.665	1.666	1.667
420	1.668	1.669	1.670	1.671	1.672	1.673	1.674	1.668	1.669	1.670	1.671	1.672	1.673	1.674
440	1.674	1.675	1.676	1.677	1.678	1.679	1.680	1.674	1.675	1.676	1.677	1.678	1.679	1.680
460	1.679	1.680	1.681	1.682	1.683	1.684	1.685	1.679	1.680	1.681	1.682	1.683	1.684	1.685
480	1.683	1.684	1.685	1.686	1.687	1.688	1.689	1.683	1.684	1.685	1.686	1.687	1.688	1.689
500	1.687	1.688	1.689	1.689	1.690	1.691	1.692	1.687	1.688	1.689	1.689	1.690	1.691	1.692
520	1.690	1.691	1.692	1.693	1.694	1.695	1.696	1.690	1.691	1.692	1.693	1.694	1.695	1.696
540	1.693	1.694	1.695	1.695	1.696	1.697	1.698	1.693	1.694	1.695	1.695	1.696	1.697	1.698
560	1.695	1.696	1.697	1.698	1.699	1.700	1.701	1.695	1.696	1.697	1.698	1.699	1.700	1.701
580	1.697	1.698	1.699	1.700	1.701	1.702	1.703	1.697	1.698	1.699	1.700	1.701	1.702	1.703
589	1.698	1.699	1.700	1.701	1.702	1.703	1.704	1.698	1.699	1.700	1.701	1.702	1.703	1.704
600	1.699	1.700	1.701	1.702	1.703	1.704	1.705	1.699	1.700	1.701	1.702	1.703	1.704	1.705
620	1.701	1.702	1.703	1.704	1.705	1.706	1.707	1.701	1.702	1.703	1.704	1.705	1.706	1.707
640	1.703	1.704	1.705	1.706	1.707	1.708	1.709	1.703	1.704	1.705	1.706	1.707	1.708	1.709
660	1.704	1.705	1.706	1.707	1.708	1.709	1.710	1.704	1.705	1.706	1.707	1.708	1.709	1.710
680	1.706	1.707	1.708	1.709	1.710	1.710	1.711	1.706	1.707	1.708	1.709	1.710	1.710	1.711
700	1.707	1.708	1.709	1.710	1.711	1.712	1.713	1.707	1.708	1.709	1.710	1.711	1.712	1.713
720	1.708	1.709	1.710	1.711	1.712	1.713	1.714	1.708	1.709	1.710	1.711	1.712	1.713	1.714
740	1.709	1.710	1.711	1.712	1.713	1.714	1.715	1.709	1.710	1.711	1.712	1.713	1.714	1.715
760	1.710	1.711	1.712	1.713	1.714	1.715	1.716	1.710	1.711	1.712	1.713	1.714	1.715	1.716
780	1.711	1.712	1.713	1.714	1.715	1.716	1.717	1.711	1.712	1.713	1.714	1.715	1.716	1.717
800	1.712	1.713	1.714	1.715	1.716	1.717	1.718	1.712	1.713	1.714	1.715	1.716	1.717	1.718

Calibration of Cargille 1.605 (E) using Cargille Glass 1.61

λ_m (nm)	M7 Lot E ($n_D=1.61064$)							M24/M25 Lot E ($n_D=1.61064$)						
	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
400	1.582	1.583	1.584	1.584	1.585	1.586	1.587	1.582	1.583	1.584	1.584	1.585	1.586	1.587
420	1.586	1.587	1.588	1.589	1.590	1.591	1.592	1.586	1.587	1.588	1.589	1.590	1.591	1.592
440	1.590	1.591	1.592	1.593	1.594	1.595	1.596	1.590	1.591	1.592	1.593	1.594	1.595	1.596
460	1.594	1.595	1.596	1.596	1.597	1.598	1.599	1.594	1.595	1.596	1.596	1.597	1.598	1.599
480	1.596	1.597	1.598	1.599	1.600	1.601	1.602	1.596	1.597	1.598	1.599	1.600	1.601	1.602
500	1.599	1.600	1.601	1.602	1.603	1.604	1.605	1.599	1.600	1.601	1.602	1.603	1.604	1.605
520	1.601	1.602	1.603	1.604	1.605	1.606	1.607	1.601	1.602	1.603	1.604	1.605	1.606	1.607
540	1.603	1.604	1.605	1.606	1.607	1.608	1.609	1.603	1.604	1.605	1.606	1.607	1.608	1.609
560	1.605	1.606	1.607	1.608	1.608	1.609	1.610	1.605	1.606	1.607	1.608	1.608	1.609	1.610
580	1.606	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612	1.606	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612
589	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613
600	1.608	1.609	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.608	1.609	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613
620	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615
640	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616
660	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617
680	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618
700	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.618	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.618
720	1.614	1.615	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.614	1.615	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619
740	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620
760	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621
780	1.616	1.617	1.618	1.618	1.619	1.620	1.621	1.616	1.617	1.618	1.618	1.619	1.620	1.621
800	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622

Calibration of Cargille 1.610 (E) using Cargille Glass 1.61

λ_m (nm)	M7 Lot E ($n_D=1.61064$)							M24/M25 Lot E ($n_D=1.61064$)						
	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
400	1.580	1.581	1.582	1.583	1.584	1.585	1.586	1.580	1.581	1.582	1.583	1.584	1.585	1.586
420	1.585	1.586	1.587	1.588	1.589	1.590	1.591	1.585	1.586	1.587	1.588	1.589	1.590	1.591
440	1.589	1.590	1.591	1.592	1.593	1.594	1.595	1.589	1.590	1.591	1.592	1.593	1.594	1.595
460	1.593	1.594	1.595	1.596	1.597	1.598	1.599	1.593	1.594	1.595	1.596	1.597	1.598	1.599
480	1.596	1.597	1.598	1.599	1.600	1.601	1.602	1.596	1.597	1.598	1.599	1.600	1.601	1.602
500	1.598	1.599	1.600	1.601	1.602	1.603	1.604	1.598	1.599	1.600	1.601	1.602	1.603	1.604
520	1.601	1.602	1.603	1.604	1.605	1.606	1.606	1.601	1.602	1.603	1.604	1.605	1.606	1.606
540	1.603	1.604	1.605	1.606	1.607	1.608	1.608	1.603	1.604	1.605	1.606	1.607	1.608	1.608
560	1.605	1.606	1.606	1.607	1.608	1.609	1.610	1.605	1.606	1.606	1.607	1.608	1.609	1.610
580	1.606	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612	1.606	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612
589	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613
600	1.608	1.609	1.610	1.610	1.611	1.612	1.613	1.608	1.609	1.610	1.610	1.611	1.612	1.613
620	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615
640	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616
660	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617
680	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618
700	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619
720	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620
740	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.620	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.620
760	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621
780	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622
800	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.622	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.622

Calibration of Cargille 1.615 (E) using Cargille Glass 1.62

λ_m (nm)	M7 Lot D ($n_D=1.62048$)							M24/M25 Lot D ($n_D=1.62048$)						
	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
400	1.600	1.601	1.602	1.603	1.604	1.605	1.606	1.600	1.601	1.602	1.603	1.604	1.605	1.606
420	1.603	1.604	1.605	1.606	1.607	1.608	1.609	1.603	1.604	1.605	1.606	1.607	1.608	1.609
440	1.606	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612	1.606	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612
460	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614
480	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616
500	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617
520	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619
540	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620
560	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621
580	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622
589	1.617	1.618	1.619	1.620	1.620	1.621	1.622	1.617	1.618	1.619	1.620	1.620	1.621	1.622
600	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623
620	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624
640	1.619	1.620	1.621	1.622	1.622	1.623	1.624	1.619	1.620	1.621	1.622	1.622	1.623	1.624
660	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625
680	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626
700	1.621	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.621	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626
720	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627
740	1.622	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.622	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627
760	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628
780	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628
800	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629

Calibration of Cargille 1.620 (E) using Cargille Glass 1.62

λ_m (nm)	M7 Lot D ($n_D=1.62048$)							M24/M25 Lot D ($n_D=1.62048$)						
	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
400	1.599	1.600	1.601	1.602	1.603	1.604	1.604	1.599	1.600	1.601	1.602	1.603	1.604	1.604
420	1.602	1.603	1.604	1.605	1.606	1.607	1.608	1.602	1.603	1.604	1.605	1.606	1.607	1.608
440	1.605	1.606	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611	1.605	1.606	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611
460	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613
480	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615
500	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617
520	1.613	1.614	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.613	1.614	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618
540	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620
560	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621
580	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622
589	1.617	1.618	1.619	1.620	1.620	1.621	1.622	1.617	1.618	1.619	1.620	1.620	1.621	1.622
600	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623
620	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624
640	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625
660	1.620	1.621	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.620	1.621	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625
680	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626
700	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627
720	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627
740	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628
760	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628
780	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629
800	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629

Calibration of Cargille 1.625 (E) using Cargille Glass 1.625

λ_m (nm)	M7 Lot C ($n_D=1.62527$)							M24/M25 Lot C ($n_D=1.62527$)						
	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
400	1.603	1.604	1.605	1.606	1.607	1.608	1.609	1.603	1.604	1.605	1.606	1.607	1.608	1.609
420	1.606	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612	1.606	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612
440	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615
460	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.617	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.617
480	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620
500	1.616	1.617	1.618	1.618	1.619	1.620	1.621	1.616	1.617	1.618	1.618	1.619	1.620	1.621
520	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623
540	1.619	1.620	1.621	1.621	1.622	1.623	1.624	1.619	1.620	1.621	1.621	1.622	1.623	1.624
560	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626
580	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627
589	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627
600	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628
620	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629
640	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.629	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.629
660	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630
680	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631
700	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632
720	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632
740	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633
760	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633
780	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633	1.634	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633	1.634
800	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633	1.634	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633	1.634

Calibration of Cargille 1.630 (E) using Cargille Glass 1.625

λ_m (nm)	M7 Lot C ($n_D=1.62527$)							M24/M25 Lot C ($n_D=1.62527$)						
	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
400	1.601	1.602	1.603	1.604	1.605	1.606	1.607	1.601	1.602	1.603	1.604	1.605	1.606	1.607
420	1.605	1.606	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611	1.605	1.606	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611
440	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614
460	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617
480	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619
500	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621
520	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623
540	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624
560	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626
580	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627
589	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627
600	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628
620	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629
640	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630
660	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630	1.630	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630	1.630
680	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631
700	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632
720	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633
740	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633
760	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633	1.634	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633	1.634
780	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633	1.634	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633	1.634
800	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633	1.634	1.635	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633	1.634	1.635

Calibration of Cargille 1.635 (E) using Cargille Glass 1.64

λ_m (nm)	M24 Lot D ($n_D=1.63992$)							M7 Lot C/M25 Lot D ($n_D=1.64333$)						
	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
400	1.602	1.603	1.604	1.605	1.606	1.607	1.607	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616
420	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622
440	1.614	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626
460	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630
480	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633
500	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.630	1.631	1.632	1.633	1.634	1.635	1.636
520	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633	1.634	1.633	1.634	1.635	1.636	1.637	1.638	1.639
540	1.631	1.632	1.633	1.634	1.635	1.636	1.637	1.635	1.636	1.637	1.638	1.639	1.640	1.641
560	1.633	1.634	1.635	1.636	1.637	1.638	1.639	1.637	1.638	1.639	1.640	1.641	1.642	1.643
580	1.635	1.636	1.637	1.638	1.639	1.640	1.641	1.639	1.640	1.641	1.642	1.643	1.644	1.645
589	1.636	1.637	1.638	1.639	1.640	1.641	1.642	1.640	1.640	1.641	1.642	1.643	1.644	1.645
600	1.637	1.638	1.639	1.640	1.641	1.642	1.643	1.640	1.641	1.642	1.643	1.644	1.645	1.646
620	1.639	1.640	1.641	1.642	1.643	1.644	1.645	1.642	1.643	1.644	1.645	1.646	1.647	1.648
640	1.640	1.641	1.642	1.643	1.644	1.645	1.646	1.643	1.644	1.645	1.646	1.647	1.648	1.649
660	1.642	1.643	1.644	1.645	1.646	1.646	1.647	1.644	1.645	1.646	1.647	1.648	1.649	1.650
680	1.643	1.644	1.645	1.646	1.647	1.648	1.649	1.645	1.646	1.647	1.648	1.649	1.650	1.651
700	1.644	1.645	1.646	1.647	1.648	1.649	1.650	1.646	1.647	1.648	1.649	1.650	1.651	1.652
720	1.645	1.646	1.647	1.648	1.649	1.650	1.651	1.647	1.648	1.649	1.650	1.651	1.652	1.653
740	1.646	1.647	1.648	1.649	1.650	1.651	1.652	1.648	1.649	1.650	1.651	1.652	1.653	1.654
760	1.647	1.648	1.649	1.650	1.651	1.652	1.653	1.649	1.650	1.651	1.652	1.653	1.654	1.655
780	1.648	1.649	1.650	1.651	1.652	1.653	1.654	1.650	1.651	1.652	1.653	1.654	1.654	1.655
800	1.649	1.650	1.651	1.652	1.653	1.654	1.655	1.650	1.651	1.652	1.653	1.654	1.655	1.656

Calibration of Cargille 1.640 (E) using Cargille Glass 1.64

λ_m (nm)	M24 Lot D ($n_D=1.63992$)							M7 Lot C/M25 Lot D ($n_D=1.64333$)						
	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
400	1.600	1.601	1.602	1.603	1.604	1.605	1.606	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615
420	1.607	1.608	1.609	1.610	1.611	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620
440	1.612	1.613	1.614	1.615	1.616	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625
460	1.617	1.618	1.619	1.620	1.621	1.622	1.623	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629
480	1.621	1.622	1.623	1.624	1.625	1.626	1.627	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633
500	1.625	1.626	1.627	1.628	1.629	1.630	1.631	1.630	1.631	1.632	1.633	1.634	1.635	1.636
520	1.628	1.629	1.630	1.631	1.632	1.633	1.634	1.632	1.633	1.634	1.635	1.636	1.637	1.638
540	1.631	1.632	1.632	1.633	1.634	1.635	1.636	1.635	1.636	1.637	1.638	1.639	1.640	1.641
560	1.633	1.634	1.635	1.636	1.637	1.638	1.639	1.637	1.638	1.639	1.640	1.641	1.642	1.643
580	1.635	1.636	1.637	1.638	1.639	1.640	1.641	1.639	1.640	1.641	1.642	1.643	1.644	1.645
589	1.636	1.637	1.638	1.639	1.640	1.641	1.642	1.639	1.640	1.641	1.642	1.643	1.644	1.645
600	1.637	1.638	1.639	1.640	1.641	1.642	1.643	1.640	1.641	1.642	1.643	1.644	1.645	1.646
620	1.639	1.640	1.641	1.642	1.643	1.644	1.645	1.642	1.643	1.644	1.645	1.646	1.647	1.648
640	1.640	1.641	1.642	1.643	1.644	1.645	1.646	1.643	1.644	1.645	1.646	1.647	1.648	1.649
660	1.642	1.643	1.644	1.645	1.646	1.647	1.648	1.644	1.645	1.646	1.647	1.648	1.649	1.650
680	1.643	1.644	1.645	1.646	1.647	1.648	1.649	1.646	1.647	1.648	1.649	1.649	1.650	1.651
700	1.644	1.645	1.646	1.647	1.648	1.649	1.650	1.647	1.648	1.649	1.650	1.651	1.652	1.653
720	1.646	1.647	1.648	1.648	1.649	1.650	1.651	1.648	1.649	1.650	1.651	1.652	1.652	1.653
740	1.647	1.648	1.649	1.650	1.651	1.652	1.652	1.648	1.649	1.650	1.651	1.652	1.653	1.654
760	1.648	1.649	1.650	1.651	1.652	1.652	1.653	1.649	1.650	1.651	1.652	1.653	1.654	1.655
780	1.648	1.649	1.650	1.651	1.652	1.653	1.654	1.650	1.651	1.652	1.653	1.654	1.655	1.656
800	1.649	1.650	1.651	1.652	1.653	1.654	1.655	1.651	1.652	1.653	1.654	1.655	1.656	1.657