

MIDDLE-INDEX 1.56 ASPHERICAL ACRYLIC TY-156

6-1. AVAILABLE POWER RANGE

SPH (-)	CYL(-)																
	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00
0.00																	
0.25																	
0.50																	
0.75																	
1.00																	
1.25																	
1.50																	
1.75																	
2.00																	
2.25																	
2.50																	
2.75																	
3.00																	
3.25																	
3.50																	
3.75																	
4.00																	
4.25																	
4.50																	
4.75																	
5.00																	
5.25																	
5.50																	
5.75																	
6.00																	
6.25																	
6.50																	
6.75																	
7.00																	
7.25																	
7.50																	
7.75																	
8.00																	
8.25																	
8.50																	
8.75																	
9.00																	
9.25																	
9.50																	
9.75																	
10.00																	

SPH (+)	CYL(-)									
	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	
0.00										
0.25										
0.50										
0.75										
1.00										
1.25										
1.50										
1.75										
2.00										
2.25										
2.50										
2.75										
3.00										
3.25										
3.50										
3.75										
4.00										
4.25										
4.50										
4.75										
5.00										
5.25										
5.50										
5.75										
6.00										

6-2. LENSES DIMENSIONS

MINUS POWER LENSES				PLUS POWER LENSES				
75 & 70mm				SPH POWER	65mm			
CT	ET	BASE CURVE			CT	ET	BASE CURVE	
		ne=1.56					ne=1.56	
		FC	BC			FC	BC	
1.90	1.90	4.00	4.00	0.00				
1.70	2.00	3.75	4.00	0.25	1.7	1.50	4.00	
1.50	2.20	3.50	4.00	0.50	2.0	1.50	4.00	
1.30	2.30	3.25	4.00	0.75	2.1	1.50	4.00	
1.25	2.6	3.00	4.00	1.00	2.3	1.50	4.00	
1.25	3.0	2.75	4.00	1.25	2.1	1.10	4.20	
1.25	3.2	2.50	4.00	1.50	2.3	1.10	4.45	
1.25	3.5	2.25	4.00	1.75	2.5	1.10	4.70	
1.15	3.9	2.60	4.60	2.00	2.9	1.10	4.95	
1.15	4.2	2.35	4.60	2.25	2.8	1.10	4.10	
1.15	4.3	2.10	4.60	2.50	3.0	1.10	4.35	
1.15	4.6	1.85	4.60	2.75	3.4	1.10	4.60	
1.15	4.9	1.60	4.60	3.00	3.6	1.10	4.85	
1.15	5.2	1.35	4.60	3.25	3.8	1.10	4.05	
1.15	5.5	1.10	4.60	3.50	4.0	1.10	4.30	
1.15	5.7	0.85	4.60	3.75	4.2	1.10	4.55	
1.15	6.1	0.60	4.60	4.00	4.5	1.10	4.80	
1.15	6.5	0.90	5.15	4.25	4.7	1.10	5.00	
1.15	6.9	0.65	5.15	4.50	4.9	1.10	5.25	
1.15	7.1	0.40	5.15	4.75	5.2	1.10	5.50	
1.15	7.4	0.15	5.15	5.00	5.4	1.10	5.75	
1.15	7.8	0.90	6.15	5.25	5.6	1.10	6.00	
1.15	8.2	0.65	6.15	5.50	5.9	1.10	6.25	
1.15	8.6	0.40	6.15	5.75	6.1	1.10	6.50	
1.15	8.9	0.15	6.15	6.00	6.3	1.10	6.75	
1.15	8.3	0.95	7.20	6.25				
1.15	8.6	0.70	7.20	6.50				
1.15	8.8	0.45	7.20	6.75				
1.15	9.1	0.20	7.20	7.00				
1.15	9.6	0.80	8.05	7.25				
1.15	9.8	0.55	8.05	7.50				
1.15	10.1	0.30	8.05	7.75				
1.15	10.3	0.05	8.05	8.00				
				8.25				
				8.50				
				8.75				
				9.00				
				9.25				
				9.50				
				9.75				
				10.00				

FC:FRONT CURVE(NOMINAL DATA), BC:BACK CURVE

TOLERANCE

CT:CENTER THICKNESS, MINUS=+0.2mm to -0.15mm, PLUS=± 0.2 mm

ET:EDGE THICKNESS, ± 0.2 mm

DIAMETER RANGE: 75/70/65 mm=+ 0.2 mm to - 0.4 mm