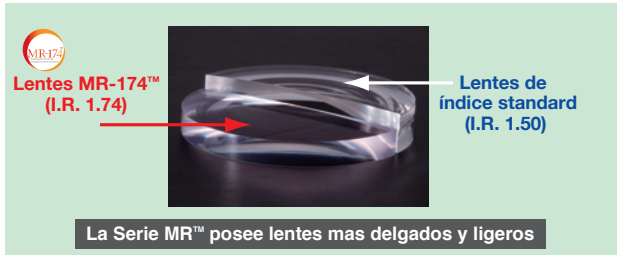


## Detalles de la Serie MR™

### ALTO ÍNDICE DE REFRACCION

- Lentes con nivel de refracción 1.60, 1.67 y 1.74 están disponibles.

#### Espesor de lentes (-6.00D)



### CALIDAD ÓPTICA SUPERIOR

- Con ambos alto índice de refracción y valor 'Abbe' proveen un rendimiento óptico similar a lentes de cristal.
- La Serie MR™ con molde de cristal provee mínimo estrés y daño.

#### Estudios y Observaciones Clínicas

Estricto Método 'Nicol' utilizando una placa flexible polarizada y luz



### DURABILIDAD Y RESITENCIA AL TIEMPO

- Resistencia excepcional resistencia al desgaste que proporciona un cambio mínimo en el color del lente tras años de uso
- Perfecta compatibilidad con materiales de revestimiento.

#### Prueba de arco de carbono: 200 horas

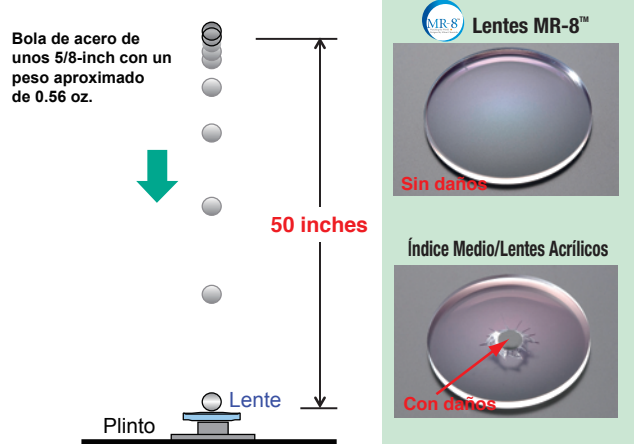
Comparación de lentes de color antes y después de su exposición a fuertes rayos ultravioletas.



### FORTALEZA DINÁMICA

- Gran resistencia a impactos contribuyen a una mejor protección y seguridad para el ojo.
- Procesamiento y construcción rápidamente disponibles para diseños específicos para el cliente.
- Ideal para diseños de moda como los que contienen 'Monturas sin bordes' y de los de 'alta curvatura'.

#### Prueba Clínica de 'Caída de Esfera' (US-FDA)

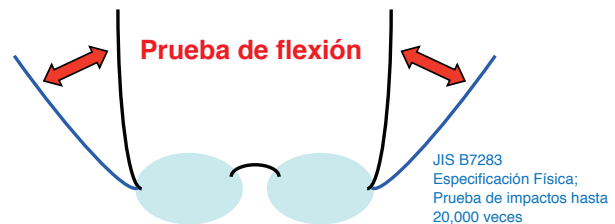


FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos) de los Estados Unidos Sec. 801.410 "El uso de lentes resistentes a impactos en gafas y gafas de sol"

Los lentes MR-8™ poseen gran resistencia a impactos

#### Prueba de la mariposa

Prueba repetidas de resistencia hecha para los lentes sin bordes



Los lentes MR-8™ Sobrepasó las 30.000 repeticiones



Los lentes MR-8™ están diseñados para uso continuo y largo

### Comparación de las propiedades físicas de los lentes hechas con materiales ópticos de la Serie MR™ frente a otros materiales ópticos

	Serie MR™				Otros				
	MR-8™	MR-7™	MR-10™	MR-174™	Policarbonato	Acrílico (I.R. 1.60)	Índice medio	ADC (CR-39® RAV7®)	Vidrio crown
Índice de refracción (ne)	1.60	1.67	1.67	1.74	1.59	1.60	1.55	1.50	1.52
Valor Abbe (ve)	41	31	31	32	28-30	32	34-36	57	59
Temperatura de termodeformación (°C)	118	85	100	78	142-148	88-89	-	84	>450
Capacidad de tinte	Bueno	Excelente	Bueno	OK	Ninguno	Bueno	Bueno	Bueno	Ninguno
Resistencia a impactos	Bueno	Bueno	Bueno	OK	Bueno	OK	OK	OK	Insuficiente
Resistencia a carga estática	Bueno	Bueno	Bueno	OK	Bueno	Insuficiente	Insuficiente	Bueno	Bueno

CR-39 es una marca registrada de PPG Industries, Inc. RAV7 es una marca registrada de ACOMON AG.

Todas las propiedades son datos de medición representativos obtenidos mediante métodos de ensayo especificados en Mitsui Chemicals, Inc. y no se garantizan como especificaciones.