

## Tint LifeRx

Departamento de Servicios Técnicos

### Consejo Técnico

#### TEÑIDO DE LENTES

##### ANTES Y DESPUÉS DEL TRATAMIENTO

La preparación del lente es mejor si usamos agua limpia, tibia con unas pocas gotas de un lavaplatos suave. Si lo requiere, puede también usar alcohol isopropílico. Nunca use acetona o MEK para limpiar lentes de policarbonato.

##### CALIDAD DEL TINTE

La fabricación del tinte, su variedad de materiales y de tratamientos va a influir en el producto final cuando teñimos un lente. Es importante mantener una mezcla fresca del tinte. El uso prolongado agota los pigmentos vitales necesarios para obtener un balance en el tono deseado. Recomendamos usar BPI pero considere que el color final del lente puede variar. Por eso es recomendable experimentar para garantizar los resultados deseados.

##### UNIDAD DE TEÑIDO

La unidad de calentamiento del tinte afecta directamente a la calidad del teñido. Una unidad ideal será capaz de controlar la temperatura dentro de pocos grados de variación. Agitar la mezcla del tinte agrega eficiencia a la unidad de operación.

##### AGUA

El agua purificada es excelente para una mezcla inicial y para reemplazar la parte evaporada. Mas allá de los electrolitos necesarios, el agua purificada creará una solución ácida, donde el agua ligeramente alcalina va a producir rápidos y oscuros tintes.

##### PROCEDIMIENTOS DE MEZCLADO

Limpieza: Cuando mezcle tintes nuevos, es importante comenzar con un tanque limpio. Enjuague el envase del tinte completamente. Remueva cualquier sedimento del tinte, que esto afecta el tono final.

Temperatura: El tinte debe ser mezclado con agua tibia. Esta mezcla se debe dejar reposar por una hora a la temperatura de trabajo; para así asegurar la activación de todos los pigmentos.

##### TEMPERATURA

El tono y la transmisión requeridos dependen directamente de la temperatura de trabajo. La temperatura ideal es de 200 a 205 °F (De 93 a 96° C).

## Departamento de Servicios Técnicos

# Consejo Técnico

### DURACIÓN DEL TIEMPO DE TEÑIDO

Esté atento a que algunos tratamientos anti raya no absorben tintes o pueden absorber cantidades muy mínimas. Adicionalmente la mayor adsorción es en la cara posterior del lente. Si la cara posterior de un lente tiene tratamiento anti rayas, el tinte se verá afectado dependiendo de dicho tratamiento. Para un LifeRx el máximo tiempo de teñido recomendado es de 3 minutos.

### TÉCNICA

Debido a la naturaleza de los lentes de policarbonato, los gases suspendidos en el proceso de teñido se van a adherir al lente, generando manchas blancas. Si se agita el lente por pocos segundos, varias veces durante el proceso, se eliminará la mayoría de las burbujas.

### NEUTRALIZACIÓN

La mayoría de los neutralizadores comerciales han sido encontrados para atacar el sustrato de policarbonato, lo cual eventualmente puede dañar el tratamiento anti raya. El agente neutralizador más eficiente y probado es un jabón suave para lavar platos, de 10% a 30% en una solución de agua a una temperatura de 190° F (88° C). Asegúrese de usar un neutralizador recomendado para lentes de poly.



BPI 22500



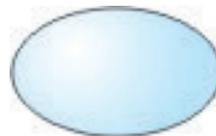
BPI 45800



BPI 46300



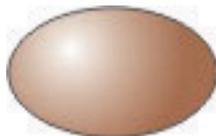
BPI 31400



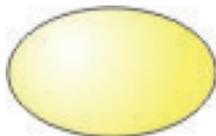
BPI 31300



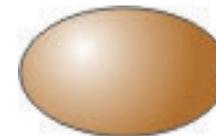
BPI 31200



BPI 31100



BPI 31500



BPI 44906

- Duración – de 15 segundos a 2 minutos para cada color. Esto varía según la temperatura y edad del tinte.
- Vision-Ease Lens usa tinte de BPI Lens Tints, capa dura de Ultra Optics UV/NV por spin coat, temperatura de 200°F (93°C) con duración de 15 a 40 segundos.

BPI: [http://callbpi.com/spn\\_cat/index\\_s.htm](http://callbpi.com/spn_cat/index_s.htm)  
1.305.264.4465