

ótica REVISTA

Ano 47 Nº 342 março / abril Circulação: Abril - 2010

ESCADA



Rita de Cássia B. Margarido
e Antonio Fontana

Desmistificando o Antirreflexo

1. Gostaria de saber se existe alguma condição (qual?) que impeça a indicação ao cliente do uso do antirreflexo, pois já ouvi relatos de consumidores que dizem "não se darem" com o produto. Carlos Pedrosa - Fortaleza (Ce)

Tecnicamente não há contra indicações para o antirreflexo ou algum efeito que prejudique os clientes.

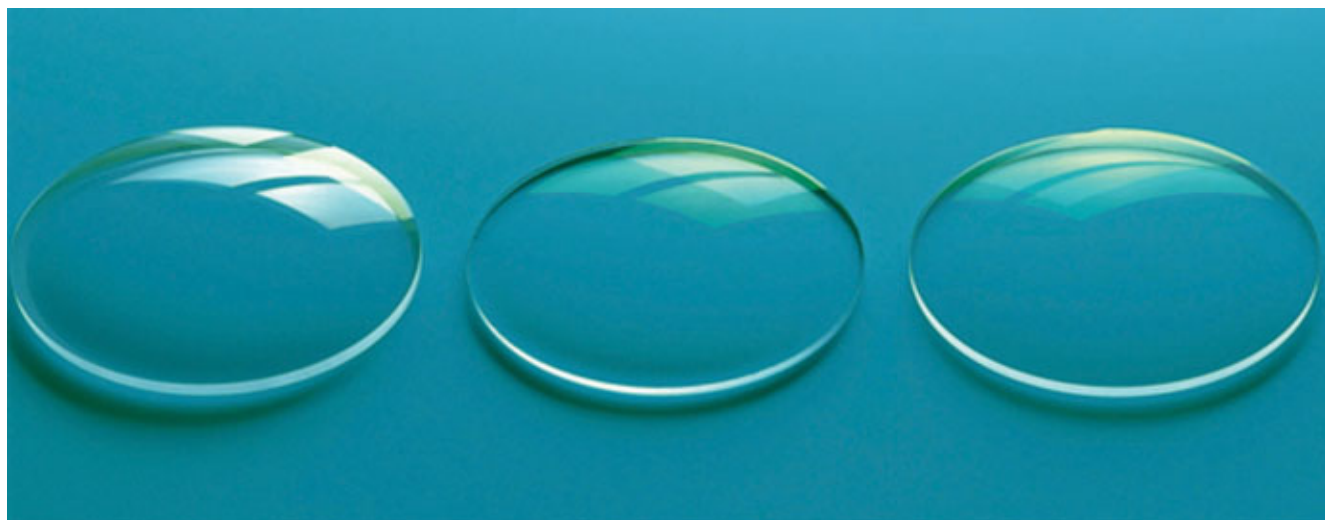
Há sim, casos de clientes que não gostaram do tratamento antirreflexo, mas são poucos e relacionados com a qualidade de alguns tratamentos antirreflexo existentes no mercado (aqueles de baixa qualidade encontrados em lentes prontas importadas da China).

Há também quem diga que a quantidade de luz a mais que as lentes com antirreflexo passam a transmitir, possa trazer al-

Números de Camadas X Reflexo Residual

Números de Camadas	Reflexo Residual
1 Camada	2,2 %
3 Camada	0,8 %
5 Camada	0,5 %
7 Camada	0,3 %
10 Camada	0,2 %

Quanto maior o número de camadas de uma tratamento antirreflexo, menor o reflexo residual



Lentes reflexos residual

gum desconforto para quem tem fofobia, porém para quem tem problemas com luminosidade essa quantidade a mais de luz é irrelevante.

Outro ponto importante é que os tratamentos têm evoluído muito nos últimos anos oferecendo excelentes benefícios além da eliminação quase total dos reflexos como: camada externa óleo-hidrofóbica, que facilita muito a limpeza da lente; resistente camada antirrisco, que prolonga sua vida; camada antiestática, que mantém a lente limpa por mais tempo e até com capacidade fotossensível e protetora contra os raios ultra-violeta (caso do antirreflexo Opto ComfortLux).

Enfim, não há contra-indicação para o antirreflexo.

2. Olá! Meu nome é Romulo, sou óptico e optometrista. Sempre tive dúvidas em relação às camadas de antirreflexo, que as lentes recebem.

Há um número de camadas estabelecido que é sempre aplicado nas lentes? Conforme a quantidade de camadas empregadas, as lentes ficam mais transparentes, mais resistentes a arranhões, enfim, a relação quantidade de camadas x benefícios, quais são?

O número de camadas está diretamente relacionado à qualidade do tratamento, quanto maior o número de camadas menor o seu residual e mais transparente as lentes ficarão. Por exemplo: 1 camada = 2,2% reflexo residual 5 camadas = 0,5% reflexo residual 7 camadas (nosso tratamento Opto clássico) = 0,3% reflexo residual 10 camadas (nosso tratamento Opto Gold Super Guard) = 0,2% reflexo residual.

A quantidade de camadas também está relacionada ao tempo de máquina, portanto quanto maior o número de camadas,

maior o tempo para completar o processo de antirreflexo.

Fique atento para tratamentos que são produzidos em um curto espaço de tempo pois eles possuem poucas camadas e muitas vezes nem recebem o antirrisco.

Lentes mais resistentes a arranhões estão diretamente relacionadas ao antirrisco aplicado. Tecnicamente os tratamentos antirrisco que possuem maior quantidade de silicatos possuem maior resistência contra riscos e maior durabilidade. Além disso quando o antirreflexo possui materiais mais duros como quartzo e titânio na sua estrutura, eles garantem uma maior durabilidade da lente e do tratamento. **OR**

Essa coluna conta com a colaboração de:

*Antonio Fontana: Diretor Comercial da Opto Eletrônica (Engenheiro Elétrico)
fontana@opto.com.br*

*Rita de Cássia B. Margarido: Gerente de Vendas e Marketing da Opto Eletrônica. (Formada em Administração de Empresas / Publicidade e Propaganda)
rita@opto.com.br*

A Opto Eletrônica é uma empresa com 24 anos no mercado, focada em Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação. Sua matriz está instalada na cidade de São Carlos (SP) e conta com Filiais em São Paulo (Capital), Porto Alegre e Fortaleza.