

A woman with dark hair tied back, wearing safety glasses and a dark vest over a t-shirt, is focused on using a power drill. She is in a workshop environment, and bright sparks are flying from the drill's bit as it works on a metal surface. The lighting is dramatic, highlighting her face and the sparks.

DURABON

lenses

1.60 MR-8 Duratech LR



DuraShield

دوام بالای این لایه محافظ نیاز به تمیز کاری مداوم را کاهش داده و عمر مفید عدسی را به طور قابل توجهی افزایش می دهد.

پوشش دوراشیلد DuraShield نسل جدیدی از پوشش های محافظ سطح عدسی است که با تکنولوژی پیشرفته مقاومت بسیار بالایی در برابر خط و خش، آلودگی و رطوبت ایجاد می کند. این پوشش با خاصیت آب گریزی و چربی گریزی بالا از نشست گرد و غبار، اثر انگشت و قطرات آب بر روی سطح عدسی جلوگیری میکند و باعث می شود عدسی برای مدت طولانی تمیز شفاف و آماده استفاده باقی بماند.

DURABON



DuraTech

محدوده ۴۱۵ نانومتر سد دفاعی اولیه را فعال میکند و از ورود پرتوهای مضر به چشم جلوگیری می نماید. این ویژگی به ویژه برای افرادی که زمان زیادی را در معرض نور دیجیتال یا نورهای مصنوعی قرار دارند اهمیت زیادی دارد و میتواند در کاهش خستگی های مزمن چشم، بهبود تمرکز و حفظ سلامت بینایی نقش مؤثری ایفا کند.

فناوری فیلترینگ هوشمند نور آبی عدسی دورابن با بهره گیری از متریال DuraTech، محافظتی مؤثر در برابر نورهای پرنانرژی مضر ایجاد می کند و به طور خاص شروع بازه آسیب زای نور آبی را هدف قرار می دهد. تحقیقات نشان می دهند که بازه ۴۱۵ تا ۴۳۵ نانومتر بیشترین نقش را در ایجاد آسیب به سلولهای شبکه خستگی چشم و اختلال در ریتم خواب ایفا می کند. متریال DuraTech با فیلترینگ ۴۱۰ نانومتر و با قطع مؤثر نورهای آبی تا

DURABON



Intelligent Protection Against UV and Blue

گسترده است و در ابتدای این طیف، نور آبی (تقریباً ۴۱۵ تا ۴۹۰ نانومتر) به عنوان پرنرژی‌ترین بخش نور قابل دیدن شناخته می‌شود. فناوری‌های نوین عدسی با مهندسی طیفی پیشرفته، ضمن ایجاد سد کامل در برابر UV، امکان مدیریت هدفمند نور آبی پرنرژی را فراهم می‌کنند؛ رویکردی که با حفظ حداکثر شفافیت و دقت رنگ، به کاهش بار نوری پرنرژی و افزایش راحتی دید در محیط‌های دیجیتال کمک می‌کند.

نور بخشی از طیف الکترومغناطیسی است که بر اساس طول موج (نانومتر) طبقه‌بندی می‌شود؛ هرچه طول موج کوتاه‌تر باشد، انرژی تابشی بالاتر خواهد بود. اشعه فرابنفش (UV) در بازه ۱۰۰ تا ۴۰۰ نانومتر قرار دارد و به دلیل انرژی بالا باید به‌طور کامل توسط ساختار عدسی مسدود شود، به‌ویژه محدوده بحرانی UVA نزدیک مرئی تا حدود ۴۱۰ نانومتر که بیشترین عمق نفوذ را در بافت‌های چشمی دارد. نور مرئی از حدود ۳۸۰ تا ۷۸۰ نانومتر

DURABON



DuraTech LR

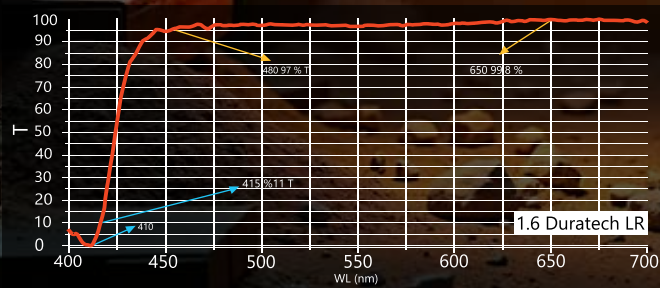
بازتاب سطحی را به حداقل میرساند و در عین حال ظاهری تمیز و تقریباً بی رنگ به عدسی میدهد. این ویژگی به ویژه برای کسانی که در محیط های پر نور کار میکنند، در جلسات آنلاین شرکت دارند یا برای ظاهر حرفه ای خود اهمیت ویژه ای قائل اند یک مزیت قابل توجه محسوب می شود. نتیجه نهایی کاهش خستگی چشم بهبود کیفیت دید و افزایش جذابیت ظاهری است همه در یک پوشش ظریف اما قدرتمند.

پوشش DuraTech LR که در واقع یک پوشش کم بازتاب است یکی از پیشرفته ترین فناوری های به کار رفته در عدسی های دور این است. این پوشش با کاهش چشمگیر بازتاب نور از سطح عدسی باعث میشود چشم ها از پشت عینک واضح تر دیده شوند و دید کاربر نیز در شرایط نوری مختلف به ویژه در نورهای مزاحم محیطی، شفاف و دقیق باقی بماند. در مقایسه با پوششهای ضد بازتاب معمولی DuraTech LR

DURABON



DuraTech LR



گراف عدسی نشان می‌دهد که تا حدود ۴۱۰ نانومتر نور را کاملاً بلاک می‌کند، یعنی حفاظت کامل در برابر UV و بخشی از نور آبی مضر دارد. از ۴۴۰ نانومتر به بعد عبور نور حدود ۹۵ تا ۹۹٪ است و دیدی کاملاً طبیعی و شفاف فراهم می‌کند. پوشش Low Reflection باعث کاهش بازتاب و وضوح بالاتر تصویر می‌شود. این عدسی برای استفاده روزمره، کار با نمایشگر و حفاظت چشمی بسیار مناسب است.

DURABON





MOCOPTIC.IR



MOCGROUP.IR