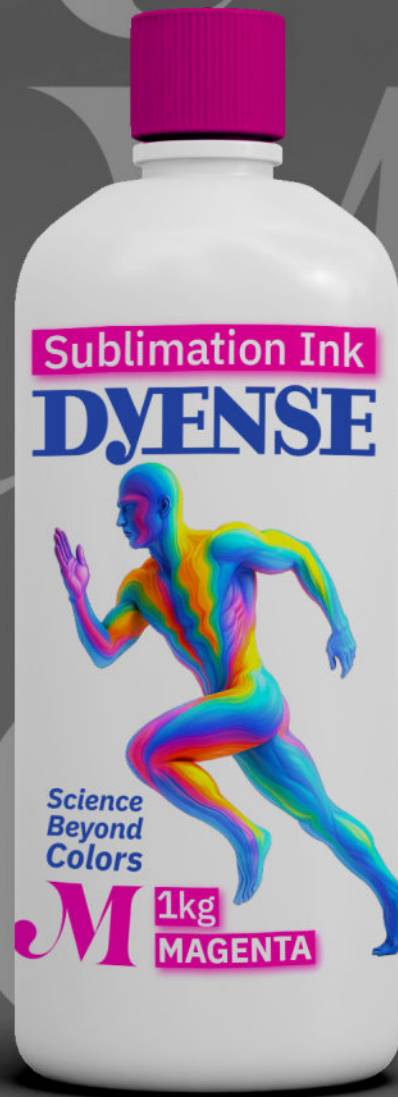


Sublimation Ink
DYENSE

داینس؛ پیشرو در صنعت چاپ

در دنیای پویا و رو به رشد صنعت چاپ، **داینس** به عنوان نخستین تولیدکننده ایرانی مرکب سابلیمیشن، با تکیه بر فناوری‌های پیشرفته و تیمی از متخصصان فنی، توانسته است طی سال‌های اخیر در زمینه تحقیق و توسعه مرکب سابلیمیشن، قدم‌های بلندی بردارد. این تلاش‌ها منجر به تولید مرکب‌هایی شد که با پرینترهای سابلیمیشن موجود در بازار کاملاً سازگار هستند و نیازهای روزافزون فعالان صنعت چاپ را برآورده می‌کنند.





تجزیه مکانه ایرانی

مرکب‌های سابلیمیشن **داینس** یکی از صدها محصول **شرکت رنگ‌های صنعتی ایران** است. ما به‌عنوان یکی از پیشروان تولید در ایران، با بیش از ۴۰ سال سابقه در همکاری با صنایع بزرگ کشور همچون نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع فلزی، موفق به کسب جایگاهی ویژه در صنعت شده‌ایم. این موفقیت را وامدار تیمی از متخصصین حرفه‌ای خود هستیم و افتخار همکاری با بیش از ۱۵ فارغ‌التحصیل رشته مهندسی پلیمر و رنگ از دانشگاه صنعتی امیرکبیر را داریم. این تیم در بخش‌های مختلفی نظیر تولید، فروش، تحقیق و توسعه و کنترل کیفیت مشغول فعالیت هستند و محصولات خود را با افتخار به بازار عرضه می‌کنند.

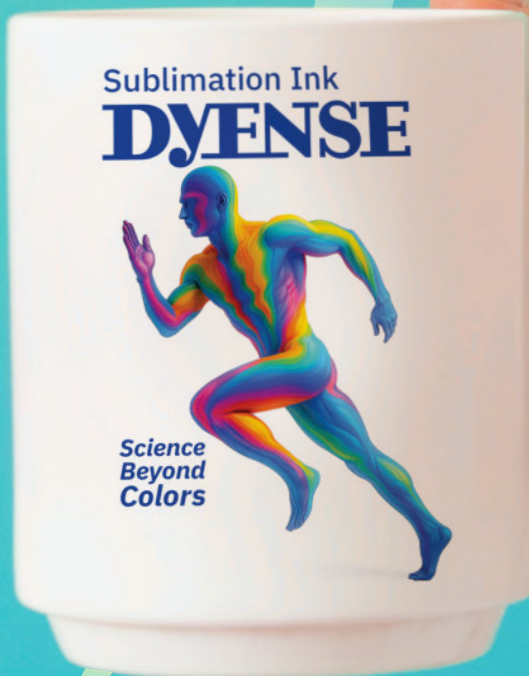
داینس، برند اختصاصی مرکب‌های سابلیمیشن شرکت RSI، حاصل سال‌ها تحقیق و توسعه با هدف تولید محصولی سازگار با هد پرنترهای متداول و متناسب با نیازهای واقعی صنعت چاپ دیجیتال است. این مرکب‌ها با کیفیت چاپ بالا، ثبات رنگ و عملکرد پایدار، انتخابی مطمئن برای فعالان حرفه‌ای این حوزه به‌شمار می‌روند.



فناوری مرکب‌های سابلیمیشن

مرکب‌های سابلیمیشن به عنوان شیوه‌ای نوین و پیشرفته برای چاپ شناخته شده‌اند. در این نوع فناوری، مرکب در دمای بالا تصعید شده و مستقیماً از حالت جامد به گاز تبدیل می‌شود. در این فرآیند، طرح‌های چاپ شده بر روی کاغذ سابلیمیشن با استفاده از دستگاه کلندر یا پرس حرارتی به سطح نهایی منتقل می‌شوند. این روش، به دلیل نفوذ عمیق مرکب به مواد چاپی، کیفیت و وضوح بالایی را ایجاد می‌کند و طرح‌ها را با جزئیات شگفت‌انگیز و رنگ‌های زنده به نمایش می‌گذارد.





ثبات شستشویی

مواد اولیه مرکب‌های سابلیمیشن داینس با دقت انتخاب و فرموله شده‌اند تا طرح‌های چاپ شده حتی پس از شستشوی مکرر با مواد شوینده، همچنان بدون افت رنگ و کیفیت باقی بمانند. این ویژگی حاصل توجه دقیق تیم ما به انتخاب بهترین و باکیفیت‌ترین مواد اولیه و بکارگیری فناوری بسیار پیشرفته در ساخت این نوع مرکب است.



مقاوم در برابر رطوبت

یکی از ویژگی‌های برجسته مرکب‌های داینس، پایداری بالا و مقاومت در برابر پخش‌شدگی یا تغییر رنگ در تماس با آب و رطوبت است. این ویژگی منحصر به فرد، علاوه بر افزایش دوام طرح‌ها، از انتقال رنگ به پوست یا سایر اشیای در تماس جلوگیری می‌کند و کیفیتی ماندگار را تضمین می‌نماید.



ثبات نوری

مرکب‌های سابلیمیشن داینس با استفاده از مواد اولیه با کیفیت و فرمولاسیون پیشرفته، ثبات نوری استثنایی را فراهم می‌آورند. حتی در معرض نور خورشید، این مرکب‌ها رنگ‌های زنده و اصلی خود را حفظ کرده و دچار تغییر رنگ نمی‌شوند. به این ترتیب، طرح‌های شما ماندگار و شاداب باقی خواهند ماند.



عدم گرفتگی هد

جلوگیری از آسیب به پرینتر و گرفتگی هد هنگام استفاده از مرکب بسیار مهم است. تیم ما با آگاهی از این موضوع، فرمولاسیون مرکب‌ها را با دقت طراحی کرده و آن را در اولویت قرار داده است. ما به مشتریان اطمینان می‌دهیم که مرکب‌های ما حتی در چاپ‌های طولانی از گرفتگی هد جلوگیری کرده و عملکردی عالی و بدون نقص ارائه می‌دهند.



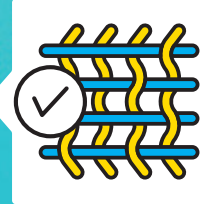
سرعت خشک شدن بهینه

مرکب‌های سابلیمیشن داینس دارای زمان خشک شدن بهینه هستند، که به شما امکان می‌دهد تا فرآیند چاپ را سریع‌تر انجام دهید و سفارشات را در مدت زمان کوتاه‌تری تحویل دهید.



چاپ با کیفیت بر روی سطوح با پوشش پلی‌استر

مرکب‌های سابلیمیشن داینس به شما این امکان را می‌دهند تا طرح‌های خود را با کیفیت بالا و رنگ‌های زنده بر روی انواع سطوح دارای پوشش پلی‌استر، از جمله منسوجات، سرامیک و غیره چاپ کنید.



سازگاری با کاغذهای سبک وزن

مرکب‌های داینس قابلیت چاپ بر روی کاغذهای سبک وزن را نیز دارند و این ویژگی تجربه چاپی کم‌هزینه‌تر و با کیفیت پایدار را فراهم می‌کند. کاهش مصرف مرکب بدون افت کیفیت در چاپ بر روی کاغذهای سبک وزن، باعث می‌شود چاپ‌های شما در عین حفظ شفافیت و وضوح رنگ، به طور متمایز و برجسته جلوه کنند.



عاری از هرگونه ترکیبات مضر در فرمولاسیون مرکب

مرکب‌های داینس سازگار با محیط زیست و فاقد هرگونه ترکیبات مضر برای سلامت انسان هستند. در تولید این مرکب‌ها، تنها از مواد اولیه درجه یک استفاده شده و کیفیت عالی آن‌ها توسط آزمایشگاه‌های معتبر به اثبات رسیده است.





خدمات فنی تیم داینس

تیم‌های پشتیبانی تخصصی داینس با ساخت پروفایل اختصاصی برای مرکب‌های خود، تجربه‌ای برجسته از تطابق رنگی را به شما ارائه می‌دهد و امکان مدیریت دقیق رنگ‌ها و دستیابی به بالاترین کیفیت چاپ را فراهم می‌کند. همچنین، تیم حرفه‌ای ما خدمات نگهداری و تعمیرات در محل را برای چاپگرهایی که از مرکب‌های داینس استفاده می‌کنند، ارائه می‌دهد. تکنسین‌های ما با بررسی دقیق وضعیت چاپگر و انجام خدمات تخصصی، عملکرد بهینه دستگاه را تضمین خواهند کرد. انتخاب مرکب‌های داینس به معنای بهره‌مندی از پشتیبانی کامل پس از خرید است و ما اطمینان می‌دهیم که فرمولاسیون دقیق این مرکب‌ها با هد دستگاه‌های شما سازگار است. ما به ارائه تجربه‌ای بی‌نقص و حرفه‌ای از چاپ متعهدیم، تا با خیالی آسوده به کیفیت و عملکرد محصولات ما اعتماد کنید.



پرینترهای سازگار با مرکب‌های داینس

پرینترهای سابلیمیشن نقشی کلیدی در چاپ تصاویر با کیفیت بالا و رنگ‌های شفاف و براق دارند. این پرینترها با استفاده از مرکب‌های سابلیمیشن و ساخت پروفایل مخصوص آن، قادرند تصاویری با رنگ‌های جذاب و جزئیات بی‌نظیر را روی انواع سطوح حاوی پلی‌استر چاپ کنند. ویژگی‌های برجسته پرینترهای سابلیمیشن شامل رزولوشن بالا برای چاپ دقیق‌ترین جزئیات، سرعت چاپ مناسب برای افزایش بهره‌وری، و قابلیت چاپ در اندازه‌های مختلف است.

انواع پرینترهای
سازگار با مرکب های
سابلیمیشن داینس



EPSON®
RICOH
StarFire
KYOCERA

چاپ مستقیم سابلیمیشن روی فرش



زیبایی، نوآوری و شخصی سازی در یک قاب

در دنیایی که خلاقیت حرف اول را می زند، چاپ سابلیمیشن مستقیم بر روی فرش، تحولی چشمگیر در صنعت دکوراسیون و تبلیغات به وجود آورده است. این تکنولوژی نوین، با استفاده از مرکب های سابلیمیشن، طرح ها را با وضوح بالا و رنگ هایی زنده مستقیماً به بافت فرش منتقل می کند. نتیجه، کیفیتی خیره کننده، ماندگاری فوق العاده و امکان تولید طرح هایی کاملاً سفارشی است.

ترکیبی از تکنولوژی، هنر و کاربرد؛ همین ویژگی ها باعث شده اند این روش به انتخاب اول طراحان داخلی، برندهای تجاری و تولیدکنندگان محصولات خاص تبدیل شود.

فرش های تبلیغاتی

چاپ لوگو، شعار تبلیغاتی یا حتی QR Code روی فرش های ورودی فروشگاه ها، غرفه های نمایشگاهی یا دفاتر کاری، راهکاری متفاوت، شیک و ماندگار برای معرفی برند شماست.

فرش های کودکانه و آموزشی

چاپ شخصیت های کارتونی، نقشه ها یا محتوای آموزشی بر روی فرش، فضایی شاد، پویا و مؤثر برای بازی و یادگیری کودکان فراهم می سازد.

فرش های دکوراتیو سفارشی

از طراحی مدرن تا تصویر خانوادگی؛ هر آنچه در ذهن دارید، روی فرش پیاده کنید. سابلیمیشن، آزادی طراحی بی نظیری را در اختیار شما قرار می دهد.

فرش های مذهبی و فرهنگی

تابلو فرش ها و سجاده هایی با چاپ آیات قرآنی، اسماء متبرکه یا نقوش سنتی، جلوه ای چشم نواز از هنر و معنویت را به نمایش می گذارند.





راهنمای کاربری داینس

برای دستیابی به بهترین نتایج در چاپ با مرکب‌های سابلیمیشن داینس، بهتر است به برخی نکات توجه کنید؛ تنظیم صحیح دما، زمان، انتخاب کاغذ مناسب و کنترل شرایط محیطی نگهداری مرکب، تأثیر زیادی بر کیفیت نهایی چاپ دارد.

ابتدا، برای انتقال طرح‌های چاپی از کاغذ سابلیمیشن به زمینه نهایی، از کلندر یا پرس حرارتی استفاده کنید.

دما و زمان مورد نیاز برای انتقال مرکب به کاغذ بستگی به نوع و خصوصیات کاغذ سابلیمیشن و زمینه نهایی دارد. به طور معمول، پیشنهاد می‌شود دما در محدوده ۲۰۰ تا ۲۳۰ درجه سانتی‌گراد و زمان انتقال حدود ۲۰ تا ۳۰ ثانیه باشد. این تنظیمات را با توجه به نیاز خاص چاپ خود تنظیم کنید تا بهترین کیفیت ممکن را به دست آورید.

مرکب و کاغذ سابلیمیشن باید در محیطی خشک و خنک (با دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی‌گراد) و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری و هم‌چنین، پیشنهاد می‌شود مرکب با محیط چاپخانه هم‌دما شود. تا از حفظ کیفیت و کارایی آن‌ها اطمینان حاصل شود. با رعایت این نکات، از انتقال بی‌نقص و کیفیت بالای چاپ لذت خواهید برد.

۱.

۲.

۳.



تأییدیه‌های کیفی داینس

در صنعت نساجی و پوشاک، کیفیت و انطباق با استانداردهای بین‌المللی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. به همین منظور، داینس هم‌زمان با تولید، موفق به دریافت تأییدیه‌های داخلی مانند تأییدیه دانش بنیان و تأییدیه ستاد ویژه توسعه فناوری نانو (نانو مقیاس) شده است. همچنین، این مجموعه با اخذ گواهی‌نامه‌های معتبر بین‌المللی، اطمینان حاصل می‌کند که محصولاتش همواره در بالاترین سطح کیفیت عرضه می‌شوند.

استاندارد ISO 9001 ، ISO 14001، ISO 45001

داینس با پیروی از استانداردهای ایزو 9001، 14001 و 45001، سیستم‌های مدیریت کیفیت خود را به طور کامل راه‌اندازی و نگهداری می‌کند، که این استانداردها تضمین‌کننده بهبود مستمر و رضایت مشتریان هستند.



استاندارد Oeko-Tex

استاندارد Oeko-Tex، تأییدیه‌ای جهانی است که نشان می‌دهد محصولات داینس سازگار با محیط زیست و عاری از مواد مضر برای سلامت انسان هستند.



تأییدیه شرکت SGS

شرکت SGS با تخصص و دقت بالا، کیفیت و استانداردهای محصولات داینس را بررسی و تأیید می‌کند. این تأییدیه‌ها تضمین می‌کنند که محصولات داینس از نظر مقدار، وزن و کیفیت، مطابق با بالاترین استانداردهای جهانی بهداشتی و ایمنی هستند.



استاندارد ISO 105-B02

ثبات نوری مطابق با استاندارد ISO 105-B02، تضمین می‌کند که رنگ‌ها و طرح‌های چاپی داینس در برابر تابش نور خورشید دوام طولانی دارند و به زیبایی اولیه خود حفظ می‌شوند.



استاندارد ISO 105-E04

ثبات رنگی بر اساس استاندارد ISO 105-E04، تضمین می‌کند که رنگ‌ها و طرح‌های چاپی داینس در برابر تعریق و استفاده مداوم، به خوبی حفظ می‌شوند و از درخشش و کیفیت آنها کاسته نمی‌شود.



استاندارد ISO 105-X12

ثبات سایشی طبق استاندارد ISO 105-X12، اطمینان می‌دهد که رنگ‌ها و طرح‌های چاپی داینس در برابر سایش و استفاده مداوم مقاوم هستند و به راحتی دچار تغییر نمی‌شوند.



استاندارد ISO 105-C06

ثبات شستشویی طبق استاندارد ISO 105-C06، اطمینان می‌دهد که رنگ‌ها و طرح‌های چاپی داینس در برابر شستشوی مکرر مقاوم هستند و بدون تغییر، کیفیت اولیه خود را حفظ می‌کنند.



Dyense Sublimation ink (ISU Series)

معرفی سری مرکب‌های سابلیمیشن داینس (ISU)

مرکب‌های سابلیمیشن داینس با دانسیته نوری و خلوص بالا، تجربه‌ای منحصر به فرد از چاپ رنگ‌های زنده و شاداب را به ارمغان می‌آورند. این مرکب‌ها با طراحی ویژه، کاملاً سازگار با پرینترهای سابلیمیشن هستند و حتی در تیراژ بالای چاپ سبب هدگرفتگی نمی‌شوند. میزان رنگدانه بهینه در این مرکب‌ها باعث کاهش مصرف مرکب و بهینه‌سازی هزینه‌های چاپ می‌شود.

علاوه بر این، مرکب‌های سری ISU داینس با زمان خشک شدن بهینه، از پخش رنگ روی کاغذ انتقال جلوگیری کرده و سرعت چاپ را افزایش می‌دهند. این مرکب‌ها آزمون کنترل کیفی نظیر ثبات نوری، شستشویی، سایشی و مقاومت در برابر مواد قلیایی، مطابق با استانداردهای جهانی بررسی شده و هر مشخصه در محدوده استاندارد قرار دارد. این ویژگی‌ها به مشتریان اطمینان می‌دهد که با استفاده از این محصول، دغدغه‌های رایج در چاپ برطرف می‌شود.

ویژگی‌های برجسته مرکب‌های سری ISU داینس

- کیفیت چاپ عالی در سرعت بالا
- جلوگیری از هدگرفتگی و حفظ کیفیت در چاپ با تیراژ بالا
- سازگار با انواع کاغذهای سابلیمیشن
- دوستدار محیط زیست
- زمان خشک شدن بهینه
- قابلیت چاپ رنگ‌های زنده با دانسیته نوری بالا
- ثبات رنگی، نوری و سایشی فوق‌العاده

رنگ‌ها



سازگاری با پرینتر

Epson (i3200, 4720, 5113 and all series), Kyocera, Starfire, Ricoh and carpet direct printing heads

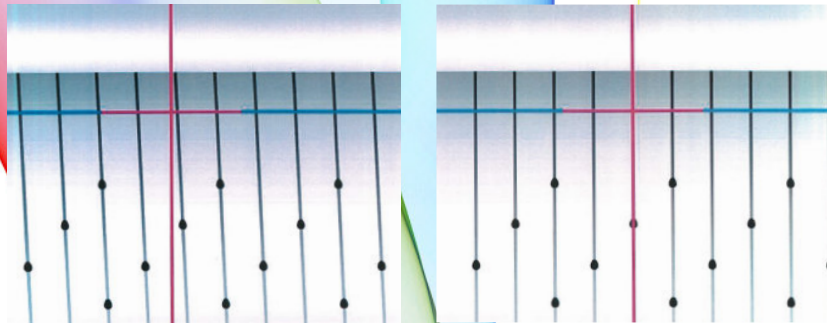
خواص ثابتی

سری مرکب‌های ISU داینس دارای ثبات نوری، رنگی و سایشی بالایی هستند و این ویژگی‌ها در آزمایشگاه‌های معتبر نساجی مطابق با استانداردهای جهانی تست شده‌اند که نتایج آن‌ها، در جدول زیر به تفکیک ارائه شده است، این نتایج نشان‌دهنده کیفیت برتر و پایداری این مرکب‌ها در شرایط مختلف است. مرکب‌های سری ISU با استفاده از مواد اولیه مرغوب، کیفیتی ممتاز و قابل توجه را در مقایسه با مرکب‌های متداول در بازار به ارمغان می‌آورند.

خواص رنگ	ثبات نوری (۱-۸) ISO 105-B02	ثبات شستشویی (۱-۵) ISO 105-C06	ثبات در برابر تعریق (۱-۵) ISO 105-E04	ثبات سایشی (۱-۵) ISO 105-X12
ISU-C	۵	۵	۴,۵	۴,۵
ISU-M	۷	۵	۴	۴
ISU-Y	۷	۵	۴,۵	۵
ISU-K	۵	۵	۴	۴

چاپ پذیری بی نظیر مرکب های سری ISU داینس

مرکب های سری ISU داینس با چاپ پذیری عالی، حتی در تیراژ بالا، عملکردی مطلوب را ارائه می دهند. با تنظیم دقیق پارامترهای مربوط به جریان پذیری، هر قطره مرکب بطور دقیق در نقطه تصویری تعیین شده قرار می گیرد، که نتیجه، تصاویری با وضوح بالا و جزئیات بسیار است. در ادامه، مقایسه این ویژگی مرکب های سری ISU داینس با دیگر محصولات موجود در بازار، قابل مشاهده است.



مرکب های دیگر

مرکب های داینس

زمان خشک شدن بهینه

زمان خشک شدن مرکب های سری ISU داینس به گونه ای تنظیم شده است تا علاوه بر تسریع فرایند چاپ از پخش شدگی مرکب روی کاغذ انتقال نیز جلوگیری می کنند. ایجاد تعادل عالی در زمان خشک شدن، کیفیت بالای چاپ را به ارمغان می آورد. در تصاویر زیر مقایسه ای از زمان خشک شدن مرکب های داینس و دیگر مرکب های موجود در بازار را مشاهده می کنید.



مرکب های دیگر یک دقیقه پس از چاپ

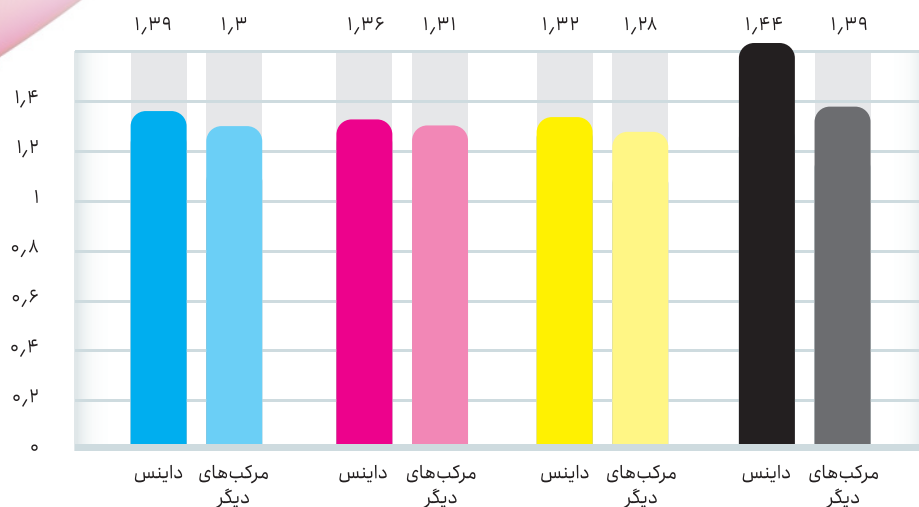
مرکب های داینس یک دقیقه پس از چاپ

دانسیته نوری

مرکب‌های سری ISU داینس با دانسیته نوری فوق‌العاده و خلوص رنگی بالا، تجربه‌ای منحصر به فرد از چاپ رنگ‌های زنده و شاداب را فراهم می‌کنند. چگالی نوری این مرکب‌ها، که به مراتب بالاتر از مرکب‌های معمولی است، باعث افزایش چشمگیر کیفیت چاپ می‌شود و امکان خلق تصاویری با وضوح عالی را فراهم می‌سازد.

نمودار زیر مقایسه دانسیته نوری مرکب‌های سری ISU داینس با سایر مرکب‌های موجود در بازار را نشان می‌دهد. این نتایج گویای آن است که تمام رنگ‌ها دارای دانسیته نوری بالاتری هستند، که به چاپ طرح‌هایی با خلوص رنگی بالا و رنگ‌های شفاف و زنده منجر می‌شود.

مقایسه دانسیته نوری مرکب‌های سری ISU داینس با دیگر مرکب‌های موجود در بازار



***Science
Beyond
Colors***