



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

Institute of Standards and Industrial Research of Iran



استاندارد ملی ایران

۱۱۷۸۸

چاپ اول

ISIRI

11788

1st.edition

تجهیزات بیهوشی و تنفسی -
برچسب های مورد کاربرد مصرف کننده برای
سرنگ های محتوی داروهای به کار رفته در طول
بیهوشی - رنگ ها، طرح و اجرا

**Anaesthetic and respiratory equipment
User-applied labels for syringes containing
drugs used during anaesthesia - Colours, design
and performance reservoir bags –
Specification and test methods**

ICS:11.040.10 ; 11.040.25

به نام خدا

آشنایی با مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ تنها مرجع رسمی کشور است که وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) ایران را به عهده دارد.

تدوین استاندارد در حوزه های مختلف در کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان مؤسسه* صاحب نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فناوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرف کنندگان، صادرکنندگان و وارد کنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان های دولتی و غیر دولتی حاصل می شود. پیش نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی نفع و اعضای کمیسیون های فنی مربوط ارسال می شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادات در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می شود.

پیش نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان های علاقه مند و ذیصلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می شود که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که مؤسسه استاندارد تشکیل می دهد به تصویب رسیده باشد.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران از اعضای اصلی سازمان بین المللی استاندارد (ISO)^۱ کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک (IEC)^۲ و سازمان بین المللی اندازه شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به عنوان تنها رابط کمیسیون کدکس غذایی (CAC)^۴ در کشور فعالیت می کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی های خاص کشور، از آخرین پیشرفتهای علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بینالمللی بهره گیری می شود.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می تواند با رعایت موازین پیش بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و / یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری نماید. مؤسسه می تواند به منظور حفظ بازارهای بین المللی برای محصولات کشور، اجرای استانداردهای کالاهای صادراتی و درجه بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سازمانها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) و وسایل سنجش، مؤسسه استاندارد این گونه سازمان ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن ها اعطا و بر عملکرد آنها نظارت می کند. ترویج دستگاه بین المللی یکاها، کالیبراسیون (واسنجی) و وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این مؤسسه است.

* مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

- 1- International organization for Standardization
- 2 - International Electro technical Commission
- 3- International Organization for Legal Metrology (Organization International de Metrology Legal)
- 4 - Contact point
- 5 - Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد « تجهیزات بیهوشی و تنفسی – برچسب های مورد کاربرد
مصرف کننده برای سرنگ های محتوی دارو های به کار رفته در طول بیهوشی – رنگ ها، طرح و

اجرا»

رئیس
نوبهار - محمد رضوان
(متخصص بیهوشی)

سمت و/یا نمایندگی
دانشکده علوم پزشکی شهید بهشتی

دبیر
حاذق جعفری - کورش
(دکترای دامپزشکی)

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

اعضاء (اسامی به ترتیب حروف الفبا)
آغشتی - زهرا
(لیسانس مهندسی پزشکی)

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

ایرانخواه - طاهره
(لیسانس مهندسی پزشکی)

شرکت بازرگانی خانه سازی ایران

بصیر نیا - حلیه
(لیسانس مهندسی پزشکی)

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

بیشه - عصمت
(لیسانس روانشناسی)

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

چپذیری - علیرضا
(فوق لیسانس زبان انگلیسی)

انجمن صنفی تولیدکنندگان تجهیزات پزشکی، دندانپزشکی
و آزمایشگاهی

ربیعی - محمد
(دکترای مهندسی پزشکی)

دانشگاه صنعتی امیر کبیر

رحیم زاده - مسعود
(لیسانس بیهوشی)

مسئول بیهوشی بیمارستان پارس

طیب زاده - سید مجتبی
(فوق لیسانس مهندسی پزشکی)

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

فراستی - تهمینه
(فوق لیسانس مهندسی پزشکی)

شرکت مادر تخصصی دارویی و تجهیزات پزشکی کشور

سمت و/یا نمایندگی

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

شرکت فنون آزمایشگاهی

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

شرکت مادر تخصصی دارویی و تجهیزات پزشکی کشور

اعضاء

فرجی - رحیم
(لیسانس شیمی)

موسوی - افشین
(مهندس برق)

موسوی حجازی - مینو سادات
(لیسانس بهداشت حرفه ای)

نراقی - حسین
(لیسانس مدیریت)

فهرست مندرجات

صفحه

ج.....	آشنایی با مؤسسه استاندارد.....
د.....	کمیسیون فنی استاندارد.....
ز.....	پیش گفتار.....
۱.....	۱ هدف و دامنه کاربرد.....
۲.....	۲ مراجع الزامی.....
۲.....	۳ کلیات.....
۳.....	۴ الزامات رنگ، ابعاد و چسبندگی برچسب.....
۵.....	۵ تنوع منطقه ای.....
۹.....	پیوست الف (اطلاعاتی).....

پیش‌گفتار

استاندارد "تجهیزات بیهوشی و تنفسی - برچسب‌های مورد کاربرد مصرف‌کننده برای سرنگ‌های محتوی داروهای بکار رفته در طول بیهوشی - رنگ‌ها، طرح و اجرا" که پیش‌نویس آن در کمیسیون‌های مربوط توسط مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران تهیه و تدوین شده و در دویستمین اجلاس کمیته ملی استاندارد مهندسی پزشکی مورخ ۱۳۸۷/۱۰/۳ مورد تصویب قرار گرفته است، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.

برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استاندارد‌های ملی ایران در مواقع لزوم تجدید نظر خواهد شد و هرگونه پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استاندارد‌ها ارائه شود، هنگام تجدید نظر در کمیسیون فنی مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین این باید همواره از آخرین تجدید نظر استاندارد‌های ملی ایران استفاده کرد.

منبع و مآخذی که برای تهیه این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:

ISO 26825: 2008 Anaesthetic and respiratory equipment - User-applied labels for syringes containing drugs used during anaesthesia – Colours, design and performance.

تجهیزات بیهوشی و تنفسی – برچسب های مورد کاربرد مصرف کننده برای سرنگ های محتوی دارو های به کار رفته در طول بیهوشی – رنگ ها، طرح و اجرا

مهم – فایل الکترونیکی این مدرک محتوی رنگ هایی است که برای درک صحیح از
مدرک مفید هستند. کاربر برای استفاده از این مدرک باید از رنگ های تهیه شده با
کدهای مندرج در جدول ۲ با استفاده از یک چاپگر رنگی پرینت بگیرد.

۱ هدف و دامنه کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین الزامات برای نشانه های درج شده روی سرنگ هایی است که
محتویات آنها می تواند صرفاً " برای استفاده قبل از دوره بیهوشی توسط مصرف کننده به کار
گرفته شود. این مشخصات رنگ، ابعاد، طرح و ویژگی های عمومی برچسب و "خصوصیات فن
چاپ" کلمات نام دارو را در بر می گیرد.

این استاندارد الزامات برچسب های به کار رفته در سرنگ یا کارتریج بوسیله تولید کننده دارو را
شامل نمی شود.

یادآوری – مقررات ملی یا منطقه ای ممکن است نیازمند نشانه گذاری اضافی، که میتواند بارکد گذاری را شامل
شود، باشد. الزاماتی برای نشانه گذاری اضافی ارائه نشده است.

**هشدار – استفاده از رنگ ها تنها به عنوان کمکی در تعیین گروه های دارویی در نظر
گرفته شده و مصرف کننده را از وظیفه خواندن برچسب و تشخیص صحیح دارو قبل از
استفاده تبریئه نمی کند.**

۲ مراجع الزامی

مدارک الزامی زیر حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد به آنها ارجاع داده شده است. بدین ترتیب آن مقررات جزئی از این استاندارد محسوب می شود. در صورتی که به مدرکی با ذکر تاریخ انتشار ارجاع داده شده باشد، اصلاحیه ها و تجدید نظرهای بعدی آن مورد نظر این استاندارد ملی ایران نیست. در مورد مدارکی که بدون ذکر تاریخ انتشار به آنها ارجاع داده شده است، همواره آخرین تجدید نظر و اصلاحیه های بعدی آنها مورد نظر است. استفاده از مرجع زیر برای این استاندارد الزامی است:

2-1 ISO26825:2008 Plastics-Small enclosures for conditioning and testing using aqueous solutions to maintain the humidity at a constant value.

۳ کلیات

۱-۳ برچسب باید خود چسب باشد و در برابر آزمون ها به شرح ذیل مقاومت نماید:

الف- برچسب را روی یک سرنگ پلی اتیلن به حجم ۱۰ میلی لیتر یا ۱۲ میلی لیتر برای حداقل ۱۲ ساعت در دما (23 ± 2) درجه سلسیوس بچسبانید.

یادآوری- پلی اتیلن به عنوان یک ماده که در تولید سرنگ استفاده می شود به دلیل خواص چسبندگی ضعیف و ارائه بدترین حالت در آزمون انتخاب شد.

ب- سرنگ و برچسب را در یک محلول ۵۰ درصد (کسر حجمی) ایزو پروپانول در آب به مدت ۵ دقیقه غوطه ور کنید.

پ- بعد از غوطه ور سازی، سرنگ را از مایع خارج کنید و به طور عمودی نگهدارید و به مدت ۵ دقیقه در مجاورت هوا قرار دهید تا خشک شود.

ت- برچسب نباید هنگام تماس دست جایجا، پیچ خورده یا جدا شود.

۲-۳ اگر برچسب ها به صورت نوار تهیه شده اند، موقعیتی که نوار باید بین برچسب ها بریده شود، باید پرفراژ باشد یا به وضوح مشخص شود. چنانچه مواد آستری در پشت برچسب ها وجود دارد، برچسب باید به راحتی از آن و برچسب های مجاور قابل جدا شدن باشد.

۳-۳ مواد مورد استفاده در برچسب باید به گونه ای باشد که برای نوشتن اطلاعات کلی توسط مصرف کننده به عنوان مثال غلظت دارو- با استفاده از یک قلم روان نویس- بدون لکه گذاری و پخش کردن جوهر روی آن مناسب باشد.

۴-۳ شماره و تاریخ این استاندارد ملی ایران بر روی بسته برچسب درج شود.

۴ الزامات رنگ، ابعاد و چسبندگی برچسب

۱-۴ اصول

توصیه می شود که رنگ، ابعاد و طراحی برچسب های به کار رفته برای سرنگ یا کارتریج بوسیله تولید کننده دارو و سایر نشانه های طراحی شده جهت انتقال دارو از ظرف اصلی به سرنگ، با ویژگی های ارائه شده در این استاندارد ملی مطابقت داشته باشد.

۲-۴ طرح ها و رنگ زمینه

۱-۲-۴ طرح ها و رنگ های زمینه باید مطابق با جدول ۱ باشد. رنگ زمینه نباید آن قدر تیره باشد که مانع از خوانا بودن اطلاعات کلی که با استفاده از قلم روان نویس روی نشانه نوشته شده، گردد.

۲-۲-۴ به منظور تشخیص یک دارو با عملکرد متضاد (شامل آنتا گونیست ها)، باید از خطوط مورب به پهنای یک میلیمتر از رنگ اختصاصی و خطوط مورب سفید به پهنای یک میلیمتر به صورت یک در میان استفاده شود. (به جدول ۱ مراجعه شود) نوارها باید از گوشه چپ و پایین نوار به سمت گوشه راست و بالایی آن حرکت کند به قسمی که این نوارها محور طولی برچسب را با زاویه (45 ± 5) درجه قطع کند. نوارگذاری باید پشت و زیر نام دارو حذف شود. (به بند ۴-۴-۴ و شکل ۱ مراجعه شود)

۳-۴ ابعاد برچسب

هر برچسب باید طولی بین ۲۵ میلیمتر تا ۴۰ میلیمتر و پهنایی بین ۱۰ میلیمتر تا ۱۵ میلیمتر داشته باشد.

یادآوری- ابعاد برچسب انتخاب شده باید به گونه ای باشد که برای بیشترین انواع سرنگ (از لحاظ ابعاد) قابل استفاده باشد به طوری که نشانه های روی سرنگ را نپوشاند.

۴-۴ رنگ، ویژگی ابعاد و موقعیت نام دارو

۱-۴-۴ نام دارو باید مطابق با فارماکوپه کشوری که برچسب در آن فروخته شده باشد.
۲-۴-۴ ارتفاع حروف به کار رفته برای درج نام دارو باید تا حد ممکن بزرگ باشد و نباید کمتر از $2/5$ میلیمتر باشد. فونت واضح (sans serif) با نسبت های تقریباً "مشابه از خط و فاصله حروف و در گروه فونت های (Semi- bold و Bold) باشد. یکی از دو فرم نمایش داده شده ذیل باید استفاده شود.

الف- اولین حرف بزرگ و حروف بعدی کوچک باشد.

ب- حروف کوچک با قسمت های مشخص کننده اسامی دارو با حروف بزرگ که به عنوان حروف گذاری "Tall-man" شناخته می شود.

حروف گذاری به صورت "All-upper" نباید استفاده شود.

یادآوری - به بند ۵ برای الفبا های غیر یونانی مراجعه شود.

۳-۴-۴ به استثناء داروها با عملکرد متضاد (شامل آنتاگونیست ها)، نام دارو باید روی نیمه بالایی برچسب با احتساب فضایی برای نوشتن غلظت دارو چاپ شود.

۴-۴-۴ برای دارو ها با عملکرد متضاد (شامل آنتاگونیست ها)، حداقل ۲۰ درصد از ارتفاع برچسب باید با خطوط مورب مشخص شود. (به شکل ۱ مراجعه شود) بالای نام دارو با خطوط مورب با یک فاصله حداقل ۰٫۵ میلیمتر جدا شود.

۵-۴-۴ به استثنای سوکسامتونیوم و آدرنالین تمامی حروف باید سیاه باشند که دو مورد مذکور باید در زمینه سیاه که لبه بالایی برچسب را در بر گرفته و مابقی برچسب زمینه رنگی را نشان می دهد با حروف (Bold reverse plate) چاپ شود. (به شکل ۲ مراجعه شود)

۶-۴-۴ نشانه های هپارین و پروتامین باید حاشیه سیاه به پهنای بین ۱ میلیمتر تا ۲ میلیمتر داشته باشد (به شکل های ۳ و ۴ مراجعه شود)

۷-۴-۴ واحد غلظت می تواند در گوشه سمت راست پایین برچسب از قبل چاپ شود. (به شکل ۵ مراجعه شود)

۵ تنوع منطقه ای

مشخصات به کار رفته برای نمایش نام دارو (یعنی اندازه حرف، شکل و وزن، مورد حروف گذاری که در بند ۲-۴-۴ بیان شده از لحاظ نگارش الفبای رومی خوانا باشد. چنانچه مطابقت با بند ۱-۴-۴ استفاده از الفبای غیر یونانی را مجاب کند، برخی از این حروف، در مواردی قابل توجهند و با نبود Serifs ممکن است در دسترس نباشند. همچنین برای حروف با ارتفاع ثابت، نسبت ارتفاع حروف به پهنای آنها و حضور long ascenders و/یا long descenders می تواند روی خوانا بودن مؤثر باشد. در چنین مواردی اصول پیوستگی قابل مقایسه برای الفبای مناسب باید به کار گرفته شود.



شکل ۱- مثال برچسب یک دارو با عملکرد متضاد (شامل آنتاگونیست ها)

Suxamethonium

mg/ml

شکل ۲- مثال چاپ معکوس برای شناسایی سوکسامتونیوم (و آدرنالین)

Heparin

شکل ۳- مثال برجسب هپارین

Protamine

شکل ۴- مثال برجسب پروتامین

Fentanyl

µg/ml

شکل ۵- مثال برجسب با نام دارو و واحد غلظت

جدول شماره (۱) رنگ های زمینه برای برچسب های قابل کاربرد مصرف کننده برای استفاده روی سرنگ های محتوی داروهای به کار رفته در طول بیهوشی		
مثال ها	رنگ RGB ^a	طبقه دارو
تیوپنتون، متوهگزیتون، پروپوفول، کتامین	زرد ۰.۲۵۵.۲۵۵	عوامل مقدمه
دیازپام، میدازولام	نارنجی ۰.۱۰۲.۲۵۵	بنزودیازپین ها
فلومازنیل	نارنجی ۰.۱۰۲.۲۵۵ با خطوط مورب سفید	آنتاگونیست های بنزودیازپین
سوکسامتونیوم ^c ، د-توبوکورار، پانکوریوم، آنراکوریوم، وکوریوم	قرمز فلئورسنت ^b ۰.۱۲۱.۲۵۳ یا قرمز گرم ۴۱.۶۴.۲۴۵	شل کننده های عضلانی
نئوستیگمین، ادروفونیوم، پیریدوستیگمین	قرمز فلئورسنت ^b ۰.۱۲۱.۲۵۳ یا قرمز گرم ۴۱.۶۴.۲۴۵ با خطوط مورب سفید	عوامل معکوس شل کننده ها
مورفین، فنتانیل، پتیدین	آبی ۲۲۷.۱۹۹.۱۳۳	مخدر ها
نالوکسون	آبی ۲۲۷.۱۹۹.۱۳۳ و خطوط مورب سفید	آنتاگونیست های مخدر
آدرنالین ^c ، افرین، فنیل افرین، متارامینول	بنفش ۲۱۷.۱۹۱.۲۲۲	عوامل منقبض کننده عروق
نیتروپروسید، نیتروگلیسرین، فنتولامین، هیدرالازین	بنفش ۲۱۷.۱۹۱.۲۲۲ با خطوط مورب سفید	عوامل پایین آورنده فشار خون
پروکائین، لیگنوکائین، بوپیواکائین، روپیواکائین	خاکستری ۱۷۱.۱۸۴.۱۹۴	بی حس کننده های موضعی
آتروپین، گلیکوپیرولات	سبز ۹۹.۲۱۷.۱۶۳	عوامل آنتی کولینرژیک
دروپریدول، متوکلوپرامید، تروپیسترون	عنابی روشن ۱۳۰.۱۹۴.۲۳۷	ضد تهوع ها
اکسی توسین، هیپارین، پروتامین، کلرید پتاسیم، تترا هیدرو آمین آکریل (THA)، آنتی بیوتیک ها و غیر استروئیدی ها	سفید ۲۵۵.۲۵۵.۲۵۵	داروهای عضلانی
یادآوری - جدول شماره ۲ را برای نمایش رنگ ها و پیوست الف را برای تعیین رنگ متناوب ببینید.		
<p>a- یک تولرانس ± 10 درصد برای هر جزء غیر صفر مجاز شده است.</p> <p>b- چنانچه در چاپ قرمز فلئورسنت مشکلات لاینحلی وجود داشته باشد می توان از قرمز گرم استفاده کرد.</p> <p>c- همه چاپ ها سیاه است به استثنای سوکسامتونیوم و آدرنالین که با حروف (reverse plate) چاپ می شود.</p>		

جدول شماره (۲) نمایش رنگ ها (a, b)

<p>Yellow RGB 255.255.0</p>	<p>Orange RGB 255.102.0</p>	<p>Fluorescent red RGB 253.121.86</p>	<p>Warm red RGB 245.64.41</p>	<p>Blue RGB 133.199.227</p>
<p>Violet RGB 222.191.217</p>	<p>Grey RGB 194.184.171</p>	<p>Green RGB 163.217.99</p>	<p>Salmon RGB 237.194.130</p>	<p>White RGB 255.255.255</p>
<p>a- مهم- رنگ های معرفی شده در فایل الکترونیکی این استاندارد ملی برای استفاده جهت مقایسه رنگ کاربرد ندارد.</p> <p>b- مثالهایی برای تعیین رنگ متناوب در پیوست الف جهت اطلاع ارائه شده اند.</p>				

پیوست الف
(اطلاعاتی)

جدول شماره (الف-۱) مثالهایی برای تعیین رنگ متناوب

Pantone® Matching System (PMS) ¹	CMYK	RGB	رنگ
زرد C	۰.۱۰۰.۰.۰	۰.۲۵۵.۲۵۵	زرد
نارنجی ۱۵۱	۰.۴۰.۶۰.۰	۰.۱۰۲.۲۵۵	نارنجی
قرمز گرم	۰.۹۰.۷۵.۰	۴۱.۶۴.۲۴۵	قرمز گرم
قرمز فلتورسنت ۸۱۱	۱.۶۵.۵۲.۰	۸۶.۱۲۱.۲۵۳	قرمز فلتورسنت
آبی ۲۹۷	۱۱.۰.۱۱.۳۷	۲۲۷.۱۹۹.۱۳۳	آبی
بنفش ۲۵۶	۱۳.۲.۱۲.۰	۲۱۷.۱۹۱.۲۲۲	بنفش
خاکستری ۴۰۱	۲۴.۹.۴.۰	۱۷۱.۱۸۴.۱۹۴	خاکستری
سبز ۳۶۷	۱۵.۴۶.۰.۲۱	۹۹.۲۱۷.۱۶۳	سبز
عنابی روشن ۱۵۶	۷.۴۲.۱۷.۰	۱۳۰.۱۹۴.۲۳۷	عنابی روشن
سفید	۰.۰.۰.۰	۲۵۵.۲۵۵.۲۵۵	سفید

۱- (PMS) Matching System (PMS)® pantone یک مثال از محصول مناسب قابل دسترس از لحاظ تجاری می باشد.