

ورق رنگی

شرکت صنایع هفت الماس با بهره‌گیری از خط تولیدی با ظرفیت ۱۸۰ هزار تن سالیانه، امکان تولید ورق رنگی در گستره وسیعی از انواع فام رنگی را دارد.

آشنایی با خط تولید ورق رنگی

به منظور ایجاد پوشش رنگی، کلاف‌های گالوانیزه اسکین شده، به صورت پیوسته به خط رنگی شارژ می‌شوند. در ابتدا ورق تحت شستشوی اولیه قرار گرفته و پس از چربی‌زدایی و شستشو با آب گرم توسط هوای گرم، خشک می‌شود. سپس برای بهبود مقاومت به خوردگی و افزایش چسبندگی رنگ به سطح ورق، محلول کرومات به دو سطح آن اعمال می‌گردد و سپس در دمای مناسبی خشک می‌شود.

در مرحله بعد، رنگ اولیه (پرایمر) از جنس پلی‌استر یا اپکسی، توسط غلتک‌هایی بر سطح ورق اعمال شده و با عبور ورق از کوره پخت اولیه، لایه‌ای از رنگ پرایمر بر سطح آن ایجاد می‌گردد. سپس برای اعمال رنگ نهایی، روی سطح بالایی ورق، رنگ روبه (Top Coat) از جنس پلی‌استر، اپکسی، پلی‌اورتان، پلی‌وینیل‌ایدین‌فلوئوراید، آکرلیک و یا پلی‌آمید و در سطح زیرین (Back Coat) از جنس اپکسی با قابلیت فرم‌پذیری بالا توسط غلتک اعمال شده و از کوره پخت نهایی عبور می‌کند. همچنین با استفاده از تجهیز Laminator امکان اعمال فیلم محافظ از جنس PET و PVC بر روی سطح بالای محصول وجود دارد. در این مرحله محصول نهایی پس از اخذ تایید از آزمایشگاه کنترل کیفیت، بسته‌بندی و آماده ارسال خواهد شد.

خصوصیات ورق رنگی تولید شده در صنایع هفت الماس

خصوصیات ویژه در مقاومت به خوردگی

- حفاظت طولانی مدت از فلز پایه در برابر خوردگی (مقاومت ویژه در برابر خوردگی شدید و زنگ قرمز) از مشخصه‌های بارز ورق‌های رنگی تولیدی شرکت صنایع هفت الماس می‌باشد. توجه شود که ورق‌های گالوانیزه و روغنی رنگ شده، مقاومت به خوردگی بسیار بالایی نسبت به ورق‌های معمولی بدون پوشش و همچنین ورق‌های گالوانیزه بدون رنگ فراهم می‌کنند که به این علت، در شرایط محیط با خوردگی بالا کاربرد فراوانی دارد.
- علاوه بر تولید ورق رنگی با پوشش‌های رایج، برای ایجاد مقاومت بیشتر در شرایط خاص، امکان تولید ورق با لایه‌های محافظ PVC و PET وجود دارد.

تنوع رنگ محصولات

- تنوع رنگ ورق‌های رنگی تولیدی صنایع هفت الماس، محدوده گسترده‌ای از انتخاب فام را در اختیار مصرف‌کنندگان قرار می‌دهد

قابلیت فرم‌پذیری بالا محصولات رنگی

- چسبندگی منحصربه‌فرد پوشش رنگی انواع این ورق‌ها، امکان فرم‌پذیری بالایی را برای این نوع ورق فراهم می‌کند. قابل ذکر است که امکان تولید انواع ورق رنگی فرم داده شده سینوسی، دوزنقه‌ای و غیره امکان پذیر می‌باشد.

عمده کاربرد ورق‌های رنگی تولیدی شرکت صنایع هفت الماس

صنایع ساختمانی:

سقف و بدنه انبارها و کارگاه‌های صنعتی و غیرصنعتی، سقف کاذب، نمای داخلی و خارجی ساختمان‌ها و ...

لوازم خانگی:

بدنه یخچال، آبگرمکن، اجاق گاز، ماشین لباسشویی و ...

صنایع فلزی:

کابینت، تجهیزات اداری، پارتیشن، بدنه کامپیوتر، تابلوی برق، سیستم‌های تهویه و ...

صنعت حمل و نقل:

ساخت کانتینر، سردخانه‌ها و کاروان‌های ثابت و متحرک و ...