

جوهر های چاپ پد

راه حل های مناسب - سنت و تصور

## Marabu

شریک فعال شما برای جوهرهای چاپ



مارابو یک سازنده پیشرو در زمینه جوهرهای چاپ، دیجیتال و چاپ پد است. این شرکت در نزدیکی استاتگورت، آلمان جنوبی - منطقه ای که برای مهندسی مهارت و تکنولوژی پیشگام خود مشهور است - قرار گرفته است. ما این جوهرها را بمدت بیش از ۶۰ سال که مکرراً برای هر دو کاربرد گرافیکی و صنعتی استفاده می شوند توسعه داده ایم.

در رابطه با شرکتهای تابعه بین المللی و شرکای فروش منتخب، مارابو جوهرهای باکیفیتی را در بیش از ۸۰ کشور ارائه می دهد. برای ما، موفقیت بمعنی کمک به مشتریان است که به پروسه های تولید موثر دست پیدا کنند. به همین خاطر تمرکز ما منصفانه روی کیفیت است نه کمیت. برای گسترش جوابهای مناسب به نیازهای خاص، جوهرهای سفارشی که بطور قابل توجهی بازدهی بالا و صرفه جویی در هزینه ها را بدنبال دارند ایجاد میشوند. بنابراین، ما پشتیبانی فنی جامع و آموزش های عملی را نیز ارائه می دهیم. ما بعنوان یک شرکت شیمیایی این نیاز را درک می کنیم که باید از مردم و محیط زیست حفاظت کنیم. بعلاوه، مارابو همیشه تجارت خود را ننگه داشته است و ما مرتباً این اصول را به عرصه ظهور می رسانیم.



### مارابو - واقعیتها و شکلهها

- در سال ۱۸۵۹ در استاتگورت تاسیس شد.
- یک تجارت خانوادگی
- ۱۴ شرکت زیرمجموعه در سراسر جهان
- کارگاه های تولید : در آلمان (تام و بیتینگیم)
- ۴۹۰ کارمند در سراسر جهان
- حساب صادرات برای ۸۰٪ فروش
- گواهی ISO 9001 (۱۹۹۵)، ISO 14001، سونی گرین پارتنر (۲۰۰۳)



### مندرجات

۴	محصولات و خدمات ما
۶	ایمنی مجاز
۷	اسباب بازی
۸	چاپ بدون برچسب
۹	هدیه های تبلیغی و تجهیزات اداره ای
۱۰	دستگاه های صوتی و الکترونیکی
۱۱	کالاهای ورزشی
۱۲	بسته بندی و درب بطری
۱۳	محصولات پزشکی
۱۴	صنعت خودرو
۱۵	علامت گذاری فنی
۱۶	شیشه و سرامیک
۱۷	مدیریت رنگ
۱۸	توسعه و تحقیق
۱۹	خدمات

چاپ پد به دلیل کیفیت خوب و شفافش تبدیل به تجهیزات ثابتی در زمینه چاپ شده است. و عجیب نیست که این تکنیک راه حل های منحصر بفردی را برای سخت ترین سطوح ارائه می دهد. همانطور که این نوع چاپ برای طیف گسترده ای از کاربردها و زیرلایه ها مناسب است، فرایند چند بعدی آن نتایج درجه یکی را برای دکوراسیون، علامت گذاری و شناسایی تضمین می کند.

### جوهر های مارابو- بطور استثنایی چندکاره هستند

جوهر های مارابو بطور موثری برای کار با تجهیزات چاپی معروف طراحی شده اند، این جوهر ها همچنین به نتایج موثری حتی در زیرلایه های سخت دست پی دا می کنند و با چالشهای در حال تغییر بازار روبرو می شوند. در سراسر دنیا، مارابو مشابه جوهر های باکیفیتی است که با بالاترین استاندارد QM ساخته شده اند.

### دامنه محصولات

دامنه کامل جوهرهای چاپ پد را در خلاصه محصولات (دقیقا با لیست جزئیات آن) در وب سایت ما قابل دسترس است.

## محصولات و خدمات ما

چه چیزی ما را از انبوه مردم برجسته می نماید.

وقتی نوبت به جوهر های چاپ پد می رسد، مارابو یک راهبر تکنولوژی واقعی است. و ما فقط وقت را به ایجاد جوهرهای باکیفیت اختصاص نداده ایم، بلکه مزایای مشتریان را از طریق پیشنهاد های کارشناسانه افزایش می دهیم. تجربیات ما بطور استثنایی نتایج قابل اطمیناری را در هر لحظه تضمین می کند.

## چه چیزی باعث شده که مارابو تبدیل به شریک قابل اعتمادتان شود؟



مهارت های غیرمشابه برای تمام کاربردها؛ تحقیق و توسعه  
لبه راهنما

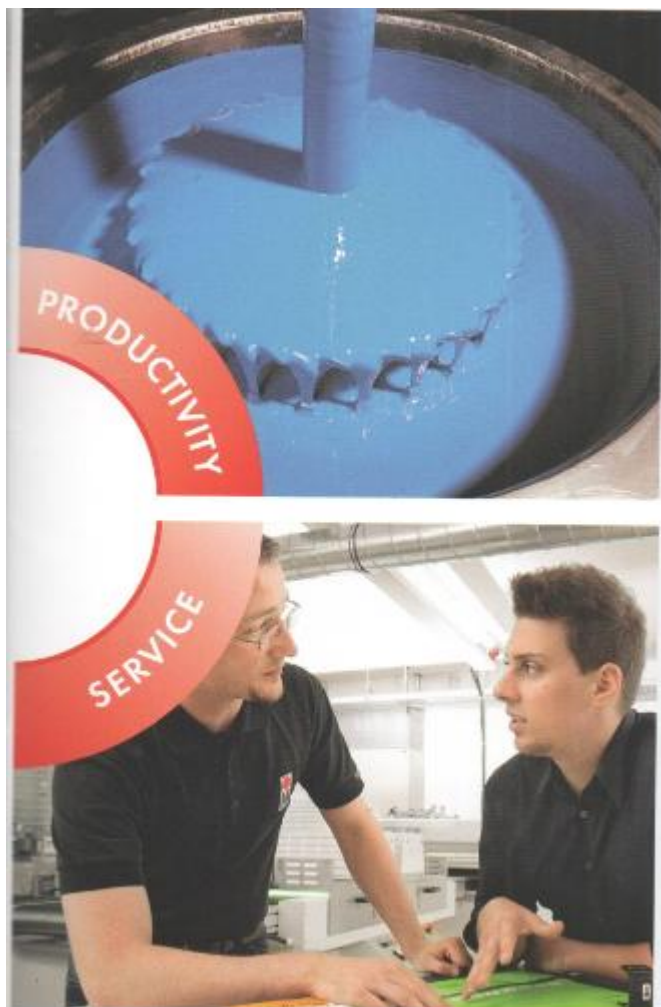
آیا می خواهید اعتماد مشتری را افزایش دهید؟  
آیا شما دنبال جوهر های عاری از هالوژن برای چاپ روی بسته بندی های غذایی هستید؟

مارابو همیشه یک قدم جلوتر از بازار جوابهای صحیح را در دست دارد. تحقیق و توسعه درحال پیشرفت ما را قادر به طراحی محصولات ابتکاری برای رویارویی با آخرین چالش های دنیای واقعی مشتریان می سازد.

## حرف مطلب جدی در مورد ماندگاری

مارابو آینده بهتری را برای این سیاره رقم می زند. از زمان پیدایش شرکت ما، مسئولیت متحد و صنفی، خصوصا حفاظت محیطی، یکی از وظایف اصلی ما بوده است. ما یک متصدی حفاظت محیطی اختصاصی استخدام کرده و یک ساختمان را برای اطمینان از ایمنی محصولات راه اندازی کرده ایم. ما طرز تفکر مصرفی را مدتها پیش رها کردیم و اصول ماندگاری را سرتاسر سازمان ارائه داده ایم. علاوه، ما بطور سیستماتیک مواد خطرناک را در محصولاتمان کاهش می دهیم، استانداردهای مان را از میان بهترین ها در صنعت چاپ افزایش داده ایم.





### بالا بردن بهره وری و بازده

زمان توقف تجهیزات به بهره وری صدمه میزند و روی نتیجه نهایی تاثیر می گذارد . کاهش هزینه های غیرضروری یک ضرورت است، و جوهر های چاپ با کیفیت ما تمام تفاوت ها را تکمیل می کند . مزیت ها شامل نتایج چاپ قابل تکثیر و خشک شونده بازده انرژی است. روی هم رفته، جوهر های مارابو به شما اجازه می دهد تا با دقت بیشتر، زمان بیشتر فعالیت سیستم، و مصرف کمتر انرژی سریعتر کار کنید.

### همکاری و توصیه های کارشناسی در هر کجا که

#### هستید

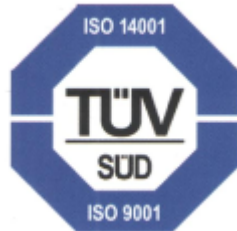
شبکه بین المللی گسترده ی شرکت های تابعه و شرکای مارابو در بیش از ۸۰ کشور به این معنی است که شما می توانید در هر کجا که مستقر هستید روی حمایت و پشتیبانی درجه اول حساب کنید. با تغییر تماس خود به تماس محلی که به زبان شما صحبت می کند، می توانید تجربه صنعت کامل مارابو را برای ارتقاء فرایندهای چاپ خود افزایش دهید.

## ایمنی مجاز

### ایمنی محصول و حفاظت زیست محیطی

در مارابو، ما به افزایش ایمنی محصولات و کاهش تاثیرات آنها بر محیط زیست اعتقاد داریم . ما از استفاده مواد بسیار خطرناک و مضر در جوهرها خودداری کرده و در صورت امکان مواد جایگزین آنها را بکار می بریم. ما متعهد می شویم و تضمین می کنیم که کل موجودی مان مطابق با لیست اکسکلود EUPIA برای جوهرهای چاپ و محصولات وابسته است.

اداره ایمنی محصولات تضمین می نماید که تمام جوهرها مطابق با استانداردهای روز است، نه تنها از لحاظ نیازهای قانونی بلکه از لحاظ انتظارات زیاد مشتری و استانداردهای بالا که ما خود آنها را تنظیم می کنیم . در اینصورت، محصولات درجه اول که با استانداردهای کاربردی مطابقت دارد ضمانت می شود.



## رنگ های درخشان – حداکثر ایمنی

اسباب بازی ها باید رنگی و جذاب باشند، اما جوهرها باید در برابر مواد شیمیایی و تغییر شکل‌های مکانیکی مقاوم باشد. محصولات مارابو اتاق های روشنی برای بازی ایجاد می کنند بدون اینکه ایمنی را به خطر بیندازند.

چاپ پد برای اسباب بازی کودکان، از اشکال چوبی گرفته تا ماشینهای اسباب بازی مناسب می باشد. این تکنیک انعطاف پذیر باور نکردنی طرحهای براق و ماندگاری را روی انواع گسترده ای از مواد ایجاد می کند. جوهرهای مارابو بویژه برای این کاربرد سخت طراحی شده اند: عاری از فلزات سنگین در رابطه با DIN EN 71 ، قسمت ۳، و مطابق با مشخصات سازنده و نیاز های قانونی می باشد.



### Librastar HF

- بسیار مقاوم در برابر الکل
- عاری از هالوژن و سیکلوهگزانون
- جوهر یک یا دو جزئی

### Tampaplus TPL

- برای سیستم های با سرعت چاپ بالا
- مناسب برای انواع گسترده ای از کاربردها
- جوهر یک یا دو جزئی

## چاپ بدون برچسب

عاری از مواد مضر فراتر از استاندارد Oeko-Tex 100



### پیشرو در زمان خود

چاپ پد یک فرایند کاملاً موثر، کارآمد و صرفه جو در هزینه ها می باشد که از منابع نگهداری می کند.



#### Tampatex TPX

- از مشخصات خلاصه شده در استاندارد Oeko-Tex 100 تجاوز می کند.
- سایه های مات
- کار کردن با آن آسان است.
- راحتی بسیار برای پوشنده

#### Tampapur TPU

- بسیار درخشان
- مقاومت زیاد در برابر تغییرشکل‌های مکانیکی و شوینده ها
- با استاندارد Oeko-Tex 100 مطابقت دارد.

پارچه در طبیعت انعطاف پذیر است و علامت های چاپ شده روی لباس باید کشیده شوند که باعث شود چسبندگی جوهر بطور ویژه ای مهم بنظر بیایند . بعلاوه، طرح ها باید طوری باشند که در برابر شستشو های بیشمار مقاوم باشند. در هردو حالت، چاپ پد مایلها جلوتر از برچسب های انتقال حرارت است.

چاپ پد شماری از مزایای صنعت منسوجات را ارائه می دهد : این نوع چاپ نیاز برچسبهای اضافی، زمان و تلاش برای مقایسه برچسب های آماده که با انتقال حرارت بکار برده شده را حذف می کند . و این تنها یک معنی دارد : بطور قابل توجهی صرفه جویی در هزینه.

برای کاربردهای چاپ بدون برچسب، مارابو تنوع گسترده ای از جوهر ها را با خصوصیات چسبندگی استثنایی ارائه می دهد. این محصولات برای مواد مضر آزمایش شده اند و با استاندارد های سخت Oeko-Tex 100 مطابقت می کند- این بدین معنی است که آنها نه تنها الزامات قانونی بلکه استانداردهای قوی سازنده را نیز رعایت می کنند.

### آینده بدون علامت است:

بجای برچسب های آماده، سازندگان بیش از پیش نام برند های چاپ، سایز و دستورالعمل مراقبت را مستقیماً در داخل لباس قرار می دهند. چاپ پد روش مناسبی برای این کاربرد است همانطور که از لحاظ منابع کارآمد است و ضایعات را کاهش می دهد.



## دستگاه های صوتی و الکترونیکی

### باکیفیت، ظاهر انعطاف پذیر

جوهر های چاپ پد مارابو منتهی به این چالش ها می شوند . این جوهر ها برای ایجاد چاپ ماندگار و باکیفیت مناسب است، دامنه ما پالت گسترده ای از رنگها و جوهرهای با تاثیر خاص را بطور گسترده ای نشان می دهد و برای استفاده روی تمام حالات زیرلایه ها مناسب است.

طرحهای چاپی روی دستگاه های صوتی و الکترونیکی باید بطور روزانه در مقابل فشار شیمیایی، حرارتی و مکانیکی استقامت داشته باشد.

دستگاه های صوتی و الکترونیکی اغلب با طلا و نقره باکیفیت و سایر جوهر های با تاثیر خاص علامت گذاری و تزئین می شوند و شامل طیف گسترده ای از زیرلایه ها از قبیل ABS، پلی استرین، پلی کربنات، شیشه آکرلیک و پلی امید می باشد.



### کیفیت و دوام

جوهر های مارابو با قابلیت بسیار برچهنده خود می توانند برای طراحی های پیچیده بر روی مقادیر زیادی از دستگاه های استفاده شوند



## تجهیزات ورزشی

برای رویارویی با هر چالشی مناسب است.

وقتی نوبت به تجهیزات ورزشی می‌رسد، جوهر های چاپ پد تعدادی از جعبه ها را علامت گذاری می کند: این جعبه ها باید بسیار درخشان و مات باشند و در برابر مواد شیمیایی و تغییر شکل های مکانیکی مقاوم باشند، و گزینه های گسترده ای از رنگ ها و تاثیرات خاص از قبیل جوهر های متالیک و شب رنگ را ارائه می دهد. تعداد زیادی طرح به اندازه برند ها و سازنده ها وجود دارد، و عناصر چاپ شده ی تزئینی باید با استانداردهای مفصل و با جزئیات که در برگه های مشخصات تعریف شده است مطابقت داشته باشد. جوهر های مارابو در همه زمینه ها ارائه می شود.

ورزش بسیاری چیزها را از بازیکنان - نه تنها از تجهیزاتشان و از جوهری که با آن چاپ می شوند، میخواهد.



### واقعا متنوع

جوهر های چاپ پد مارابو برای فرایندهای صنعتی با حجم بالا مناسب می باشد، اما بطور مساوی برای تولید نتایج باکیفیت مناسب ترند.



#### Tampapur TPU

- بسیار درخشان
- بسیار مقاوم در برابر تغییر شکل های مکانیکی و شونده ها
- مطابق با استاندارد Oeko- Tex 100

#### :Tampastar TPR

- مناسب برای تنوع گسترده ای از کاربردها
- بسیار مقاوم در برابر الکل و بنزین
- مطابق با استاندارد Oeko- Tex 100

## بسته بندی و درب بطری نتایج عالی - فرایندهای سرعت بالا



### حداکثر بازدهی هزینه

چاپ پد به شما این اجازه را می دهد که در هر ساعت صدها هزار درب بطری را چاپ کنید.



Maraprop PP	TampaRotaSpeed TPRS	TampaRotaSpeed TPHF
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ساتن براق</li> <li>• برای پلی پروپیلین تصفیه نشده</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• سیستم خشک شونده بسیار سریع برای چاپ پدهای چرخشی</li> <li>• عاری از سیکلوهگزانون</li> <li>• جوهر یک یا دو جزئی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• سیستم خشک شونده بسیار سریع برای چاپ پدهای چرخشی</li> <li>• عاری از هالوژن و هیدروکربن های عطری</li> <li>• جوهر یک یا دو جزئی</li> </ul>

چاپ پد برای این نوع از بسته بندی ۳ بعدی مناسب است. این نوع چاپ می تواند برای ایجاد طرحهای با جزئیات مورد استفاده قرار بگیرد، تنوع گسترده ای از رنگ های درخشان را ارائه دهد، و نتایج با ماندگاری بالا را بوجود آورد. جوهر های مارابو حداکثر ظرفیت را ارائه می دهد، در سایه های زیبا و روشن ارائه می شود و همچنین برای بیشترین زیرلایه های گوناگون قابل دسترس می باشند. علاوه بر این دامنه شامل جوهر های خاصی است، و همانطوری که آزمایشات نشان می دهد، باعث انتقال بسیار ضعیفی از زیرلایه ها می شود.

زمانی که نوبت به بسته بندی محصول می رسد تاثیرات اولیه باعث ایجاد تفاوت ها می شوند. جوهر های چاپ پد باکیفیت مارابو در طرحهای بسته بندی بهترین ها را به شما ارائه می دهد و تضمین می کند که محصول شما تاثیر واقعی را در مشتری ایجاد می کند.

سازندگان کالاهای آرایشی بهداشتی و لوازم خانگی باید محصولات را از قبیل قوطی، درب بطری، و اشیاء کوچکتر مثل قوطی کرم، جعبه رژ لب، و یا اجزای پلاستیکی قالب گیری شده را باید تزئین و علامت گذاری کنند. برای محدوده گسترده ای از زیرلایه های استفاده شده مانند پلی اتیلن پیش تصفیه شده و پلی پروپیلین، پلی استیرین، یا شیشه، جوهر استفاده شده در آنها باید ظرفیت بالا و استقامت محتوای بسته ها را تضمین نماید.



## محصولات پزشکی

وقتی ایمنی ضروری می باشد.



Maraprop PP	Tampapur TPU	Tampastar TPR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ساتن براق</li> <li>• برای پلی پروپیلن تصفیه نشده</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• بسیار براق</li> <li>• مقاومت بالا در برابر تغییر شکل های مکانیکی و شوینده ها</li> <li>• مطابق با استاندارد های Oeko-Tex 100</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مناسب برای تنوع گسترده از کاربردها</li> <li>• مقاوم در برابر الکل . بنزین</li> <li>• جوهر یک یا دوجزئی</li> </ul>

پلاستیک رده ۶ (USP رده ۶) مطابقت داشته باشد . همچنین، باید اطمینان حاصل شود که هیچ نوع عنصر سازنده جوهر وارد بدن انسان نمی شود. جوهر های مارابو در مقابل این چالش ها ایستادگی می کند.

هنگام طراحی دستگاه های پزشکی و ایجاد جوهر های مارابو ایمنی در اولویت اول قرار می گیرد . زمانی که محصولات در اتاق عمل استفاده می شود، ضروری است که جوهر استفاده شده شامل مواد مضر و آسیب رسان نباشد.

محصولات پزشکی همچنین شامل وسایل دیداری و شنیداری می شود که می تواند علامت گذاری یا طراحی شود . جوهر های چاپ مارابو با استانداردهای DIN EN 71، قسمت ۳ مطابقت داشته و در برابر فرایند ها و محصولات استریلیزه شده مقاوم می باشد.

جوهر برای چاپ روی تجهیزات پزشکی باید نیازهای مشخص را تکمیل کند. انتظار می رود که با استاندارد هایی نظیر آزمایش کتاب داروسازی ایالات متحده – آزمایش واکنش پذیری بیولوژیکی در ویوو،



## صنعت خودرو

### بهترین راه حل ها برای کاربردهای چالش برانگیز

کاربردهای صنعت خودرو درخواست های زیادی را از جوهر ها ی چاپ دارند : آنها باید در مقابل حرارت، حداکثر دما، تیرگی زیاد، عرق، خوردگی و خراشیدگی و محصولات پاک کننده مقاوم باشند . مارابو راه حلی مناسب به هم این چالش هاست.

هنگام خرید خودرو، زمانی که طرح آن مطرح باشد مشتریان آخرین جزئیات را بررسی می کنند. و همانطور که مشتریان دقیق تر می شوند، و قوانین کیفیت و ایمنی آن سخت تر می شود، جوهر های چاپ پد و فرایند ها در راس قرار می گیرند.



Tampapap TPY

- مقاومت زیاد در برابر مواد شیمیایی
- مناسب براب تنوع گسترده ای از کاربردها
- جوهر یک یا دوجرئی

Tampapur TPU

- بسیار درخشان
- مقاومت بالا در برابر تغییر شکل های مکانیکی و شوینده ها
- مطابقت با استاندارد Oeko-Tex 100

Tampaflex TPF

- مناسب برای TPE و رنگ روغن های قابل لمس می باشد.
- انعطاف پذیر
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی



### نگاه و احساس با کیفیت

جوهر های مارابو برای چاپ روی سوزن های سرعت سنج، دکمه های کنترل و اعضای نمایشگر و کاور های موتور مناسب می باشند.

## حلقه حلقه شده، واضح و ماندگار

نشانه ها، مقیاس ها و سایر علامت گذاری های روی سوئیچ های الکتریکی، پلاک اسم ها، و شماره گیرها منابع مهمی برای اطلاعات و راهنمایی هستند. چاپ پد برای این کاربردها ایده آل است. این نوع جوهرها باعث ایجاد نتایج ماندگار می شود و می تواند به راحتی با خطوط تولید یکی شده و همچنین برای زیرلایه های از قبیل ABS، پلی امید، POM، سطوح لاک زده و فلزات مناسب می باشد.



Tampapur TPU	Tampapol TPR	Tampaflex TPC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• بسیار درخشان</li> <li>• مقاومت بالا در برابر تغییر شکل های مکانیکی و شوینده ها</li> <li>• مطابقت با استاندارد Oeko-Tex 100</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مناسب برای تنوع گسترده ای از کاربردها</li> <li>• مقاوم در برابر الکل و بنزین</li> <li>• جوهر یک یا دوجرئی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• حلال UV</li> <li>• ماندگاری زیاد</li> <li>• مناسب برای تنوع گسترده ای از کاربردها</li> </ul>



## جوهر عالی برای هر زیرلایه

زمانی که نوبت به چاپ روی محصولات فنی از پلاستیک تا فلزات می رسد، جوهر های مارابو حداکثر ماندگاری را روی تنوع گسترده ای از زیرلایه ها ارائه می دهد.

## شیشه و سرامیک سیستم های جوهر مقاوم در برابر خراشیدگی

مارابو در زمینه جوهر های ارگانیک برای شیشه تخصص دارد، یک پیشنهاد تاثیرگذار و بازده انرژی برای میناکاری سرامیکی. سیستم های جوهر حلال ما چسبندگی را در نظر گرفته و در تنوع زیادی از رنگها و تاثیرت خاص در دسترس می باشند، به اضافه اینکه آنها در برابر خراشیدگی و ایمنی ظرفشویی مقاوم بوده و خالی از هرگونه فلز های سنگین می باشند.



Glasfarbe GL

- ساتن براق
- ماشین ظرفشویی ایمن

Tampatech TPT

- بسیار درخشان
- مقاومت بسیار بالا در برابر مواد شیمیایی و تغییر شکل های مکانیکی
- پات لایف ۲ جزئی طولانی



### ماندگار و چندکاره

هنگام چاپ روی شیشه و سرامیک، سیستم جوهر مارابو به شما اجازه می دهد تا تنوع گسترده ای از طرحها را ایجاد کنید که در برابر تست زمان ایستادگی می کند.



## تحقیق و توسعه

### همیشه پیش به سوی جلو فکر کنید.

وقتی نوبت به کیفیت و بهره‌وری می‌رسد، جوهرها و پوشش‌های مایع در هر زمان بازار را افزایش می‌دهند. این فرایند پیشرفت مداوم براساس تجربه و مهارت عمیق بیش از ۶۰ سال می‌باشد. و این امر توسط فلسفه به نام "پیش به سوی جلو فکر کنیم" تکمیل می‌شود. این یعنی ما هرکاری را بعنوان یک چالش جدید در نظر می‌گیریم، و بنابراین برای پیشرفت راه حل‌ها که حقیقتاً نیازهای خاص امروز و فردای شما را دربر دارد در تلاش هستیم.

### برای نیازهای دنیای واقعی طراحی شده است.

جوهرهای ما نتیجه یک فرآیند چند مرحله‌ایست. سازنده‌ها، مهندسين و مدیران تولید یک نقشی را ایفاء می‌کنند. بعلاوه، مشتریان آزمایشی از ابتدا درگیر بوده‌اند. جوهرهای ما را به تست‌های زیادی است که تایید می‌کند آیا نیازهای دنیای واقعی را برآورده می‌سازد. فقط در آن زمان است که این جوهرها برای مشتریان مناسب است.

### پراکندگی

تجهیزات تولید پیشرفته ما از سازندگان نورد و مهره، رنگدانه‌های پراکنده شده را ارائه می‌دهند. این کار در هر زمان نتایج بسیار خوبی را برای فرایندهای چاپ بدون هیچ مشکلی تضمین می‌نماید.

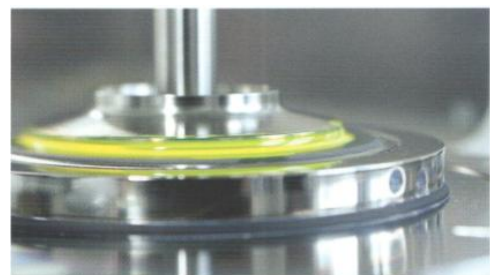


### کنترل کیفیت

جوهرهای ما را بطور استثنایی کیفیت پایداری را بر روی تمام گروه‌ها و در رابطه با مشخصات دقیق آنها ارائه می‌دهد. برای مثال، تمام جوهرهای چاپ‌پذیر از یک صافی دوگانه عبور می‌کنند و پایداری رسوب‌گذاری بالایی را بطور برجسته نشان می‌دهند.

### میزان سازی دقیق

با استفاده از ترکیب روشها و دستگاه‌های تحلیلی دوگانه، به شما این اطمینان را می‌دهیم که خصوصیات شیمیایی و فیزیکی جوهرهای ما بمنظور نیازهای دقیق کاربردهای شما کاملاً مطابقت دارند.



### استحکام و هوازدگی سبک

ما را با تاثیرات بلند مدت را با استفاده از هوازدگی تسریع شده شبیه‌سازی شده طبق استانداردهای DIN، همچنین هوازدگی طبیعی تحت شرایط زندگی واقعی را بررسی می‌کند. تجربه گسترده ما در این زمینه تضمین می‌نماید که محصولات قوی برای استفاده خارجی مناسب می‌باشند.



توصیه و کمک کارشناس – که در داخل و خارج در دسترس می باشد.

هنگامی که با مارابو مشارکت می کنید، از ترکیب منحصر بفرد کیفیت محصول استثنایی و کمک و پیشنهاد کارشنای بهره می برید . جوهر های چاپ سیلک ما حداکثر بهره وری و درآمد حاصل از تقلیل هزینه را تضمین می کند. و از شبکه جهانی شرکا و زیرمجموعه های فروش تشکر می نمایم، مهم نیست که شما در کجا هستید می توانید به دانش گسترده ما دسترسی داشته باشید . شما از بیشترین پشتیبانی های ممکن در هر زمان- و موجودی سریع و قابل اطمینان در هر کجای دنیا بهره ببرید.

- **خدمات بین المللی و شبکه پشتیبانی** زیر مجموعه ها و شرکای با دقت انتخاب شده در هر کجا که ب اشید به شما کمک و توصیه می دهد.
- **متخصصین با تجربه** : دارای دانش گسترده از تمام محصولات مان بوده و می توانند راه حل درست را برای نیازهای خاص پیشنهاد دهند.
- **حرفه ای های با مهارت** به شما کمک می کنند تا بهترین راه حل از لحاظ تکنولوژی و بهره بری پیدا کنید.
- **پایگاه داده های پیشرفته** راه حل های مناسبی را برای تمام کاربردها بوجود میاورند.
- ما یک **سرویس محک** روی زیرلایه های اصلی در ارتباط با نیاز های شما پیشنهاد می دهیم که به شما کمک می کند تا جوهرهای ایده آل را پیدا کرده و با فرایندهای تولید خود یکی کنید.
- **تیم های میان رشته ای** شامل کارشناسان R&D و مدیران تولید بمنظور طراحی راه حل های مناسب برای مشتریان بهم کار می کنند.
- **مرکز آموزشی** ما دوره ها، سمینارها و غیره مناسب برای بازارهای منتخب یا نیازهای مشتریان خاص را ارائه می دهد.



یک شریک کارشناس برای مشتریان ما خدماتی از قبیل تلفن گویای مارابو شما را مستقیما به کارشناس های ما وصل می کند . ما شاهد رابطه مان با مشتری بعنوان یک مشارکت واقعی هستیم. ما همچنین می توانیم چالش های شما را در محل رفع کرده و آموزشهای تئوری و عملی را بمنظور داشتن جایگاه قطعی در بازارتان به شما ارائه می دهیم.