

KIMIA ۷۰۵
پلی‌استر غیراشباع پارافینی

- پارافینی شفاف
- واکنش‌پذیری متوسط-بالا

معرفی محصول

KIMIA ۷۰۵ رزین پلی‌استر غیراشباع پارافین‌دار و شفاف ،محصولی با کیفیت ممتاز است که به‌طور اختصاصی برای پرداخت نهایی سطوح چوبی لوکس، پوشش‌دهی مبلمان، سازهای موسیقی و سطوح چوبی تزئینی فرموله شده است. این رزین که بر پایه فرمولاسیونی با واکنش‌پذیری متوسط تا بالا و میزان بهینه‌ای از پارافین تولید شده، در حین فرآیند پخت (کیورینگ) یک لایه محافظ روی سطح ایجاد می‌کند. این لایه ضمن حذف کامل اثر بازدارندگی هوا (Air-inhibition) ،قابلیت سنباده‌خوری و پرداخت فوق‌العاده‌ای را فراهم می‌آورد که دستیابی به سطحی کاملاً صیقلی، آینه‌ای و بسیار براق را امکان‌پذیر می‌سازد.

کاربرد پیشنهادی

- **مبلمان و کابینت‌های لوکس:** رنگ‌آمیزی به روش پاششی برای میزها، درب‌ها، کابینت‌ها و مبلمان اداری فاخر از جنس چوب.
- **سازهای موسیقی و مصنوعات چوبی تزئینی:** پوشش‌های محافظ و تزئینی با ضخامت بالا و ظاهری شیشه‌ای برای گیتارها، پیانوها و صنایع دستی چوبی.
- **تزئینات چوبی خودرو:** لایه‌های نهایی شفاف بسیار براق (High-gloss) برای پنل‌های چوبی داخلی و فرمان خودروهای لوکس.

خواص رزین مایع

روش آزمون	واحد	مقدار	ویژگی
Visual	—	Clear, Water-White Liquid	Appearance
ASTM D1259	%	66±2	Non-Volatile Content
ASTM D2196	c Ps	65-85	Viscosity
ASTM D974	mg KOH/g	18±2	Acid Value
ASTM D1475	g/cm^3	1.11±0.01	Density
ASTM D93	°C	32.0	Flash Point

ویژگی‌های پخت و واکنش پذیری

روش آزمون	واحد	مقدار	ویژگی
ASTM D2471	Minutes	8.0-12.0	Gel Time
ASTM D2471	Minutes	12.0-20.0	Curing Time (Gel to Peak)
ASTM D2471	°C	145.0-160.0	Peak Exotherm Temperature

مشخصات پخت در دمای ۲۵°C و با افزودن MEKP-50 1.5% + COBALT1% 1.0% اندازه‌گیری شده‌اند.



خواص مکانیکی پس از عمل آوری

ویژگی	مقدار	واحد	روش آزمون
Tensile Strength	65-75	M Pa	ASTM D638
Tensile Modulus	3200-3600	M Pa	ASTM D638
Elongation at Break	2.0-2.8	%	ASTM D638
Flexural Strength	105.120	M Pa	ASTM D790
Flexural Modulus	3100-3500	G Pa	ASTM D790
HDT	>80	°C	ASTM D648
Barcol Hardness	>40	HB	ASTM D2583
Gloss Value (60°)	>95	GU	ASTM D523
Sandability & Buffability	Excellent	—	Internal Method

راهنمای استفاده

نسبت اختلاط: ۱۰۰ واحد KIMIA ۷۰۵ + ۰/۸ تا ۱/۰ درصد کبالت اکتوات (۱٪) + ۱/۵ تا ۲/۰ درصد کاتالیزور MEKP . هرگز کبالت و MEKP را مستقیماً با یکدیگر مخلوط نکنید!

روش اجرا: استفاده از پیستوله (اسپری‌کننده) با سایز نازل ۱/۸ تا ۲/۲ میلی‌متر و فشار ۳ تا ۴ بار.

شرایط نگهداری و جابجایی

- در محیطی خنک، خشک و دارای تهویه مناسب، در محیطی تاریک و دور از تابش مستقیم نور خورشید و گرمای بیش از حد نگهداری شود.
- در ظروف کاملاً بسته نگه داشته شود و ظروف از منابع اشتعال دور باشند.
- دمای پیشنهادی نگهداری: کمتر از ۲۰ درجه سانتیگراد.
- به دلیل پایداری پارافین، عمر مفید محصول ۴ ماه است..