

Technical data sheet of **Kimia 302** adhesive

Kimia 302 is a jelly adhesive with flexibility and high speed operation. Bonding is done under UV radiation or visible light with appropriate intensity. It is specially recommended for bonding glass to glass, metal, wood and stone. The initial adhesion occurs after 10 seconds. For better performance, the radiation continues for 60 seconds and surfaces should be clean.

Curing rate

The curing rate of **Kimia 302** depends on the distance from the light source, thickness, glass permeability and intensity light source. It is recommended to be used light sources with wavelengths between 365-400 nm.

Physical properties

Viscosity (+25°C - mPa s):

Density(+25°C – g/ml):

Shelf life: 18 months at +25°C in original unopened packaging.

Physical properties after curing

Colour: Transparent

Tensile strength: 3 MPa

Elongation at break: 120- 200 %

Hardness (Shore D): 12 - 25

Storage

Be kept away from sunlight and heat.

اطلاعات فنی چسب **کیما 302**

کیما 302 چسبی ویسکوز با انعطاف پذیری و سرعت عمل بالا می باشد. چسبندگی در اثر تابش نور UV و مرئی با شدت مناسب انجام می گیرد. برای چسباندن شیشه به شیشه، فلز، چوب و سنگ توصیه می شود. چسبندگی، ۳۰ ثانیه پس از تابش نور صورت می گیرد. برای کارایی بهتر، تابش به مدت ۶۰ ثانیه ادامه یافته و سطوح قبل اعمال چسب تمیز شوند.

سرعت خشک شدن

سرعت پخت چسب **Kimia 302** بستگی به فاصله منبع تابش نور، ضخامت چسب، نفوذ پذیری شیشه و شدت منبع نور دارد. توصیه می شود برای خشک کردن چسب از منابع نور با طول موج های ۳۶۵ الی ۴۰۰ نانومتر استفاده گردد.

خواص فیزیکی

گرانروی (+۲۵°C- mPa s):

چگالی (+۲۵°C- g/ml):

ماندگاری: ۱۸ ماه در ظرف در بسته و دمای +۲۵°C

خواص فیزیکی بعد از خشک شدن

رنگ: شفاف

استحکام کششی: ۳ MPa

ازدیاد طول در اثر کشش: ۱۲۰-۲۰۰%

سختی: ۱۲-۲۵

نگهداری:

دور از نور آفتاب و گرمای نگهداری شود.