



(試作品) PARACRON EG-2201M

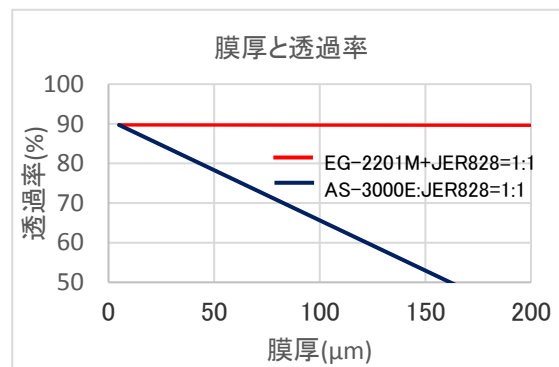
エポキシ樹脂の硬くて脆い性質を改善可能なアクリル樹脂溶液です。

<試作品の性状>

濃度	60%	分子量(Mw)	10万
溶剤	MEK	ガラス転移温度 Tg	-40℃
粘度(25℃)	1200 mPa·s	エポキシ当量	7480

<試作品の特性> ※酸無水物系硬化剤使用 ※AS-3000E:弊社従来アクリル樹脂

★透明性の維持



弊社従来アクリル樹脂に比べ透過率が低下しません。(エポキシ樹脂との相溶性良好です。)

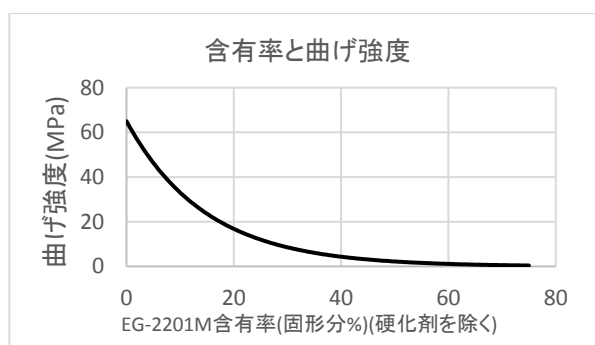
★屈曲性、耐衝撃性の改善

硬化物は柔軟強靱です。(上写真)

	jer828硬化物	EG-2201M: jer828 =1:1硬化物
衝撃強度 (kJ/m ²)	4	16

曲げ試験: JIS K 7171

アゾット衝撃試験: JIS K 7110



OMEK以外の溶液(溶剤、モノマー、液状エポキシ等)での検討も可能です。

注意

- ・上記データは弊社実験室での測定例であり、性能を保証するものではありません。



(Trial product) **PARACRON EG-2201M**

PARACRON EG-2201M is an acrylic resin solution that can improve the hard and brittle properties of epoxy resin.

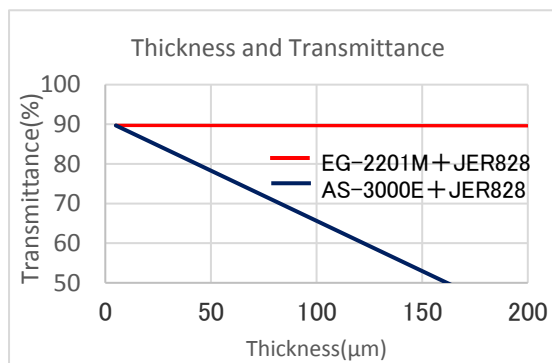
< Product Data >

Concentration	60%	Mw	100,000
Solvent	MEK	Tg	-40°C
Viscosity (25°C)	1,200mPa·s	Epoxy equivalent	7,480

< Application Data >

*Using acid anhydride type curing agent *AS-3000E:Our conventional acrylic resin

★Maintain Transparency



The transmittance does not decrease compared with our conventional acrylic resin. (Compatibility with epoxy resin is good.)

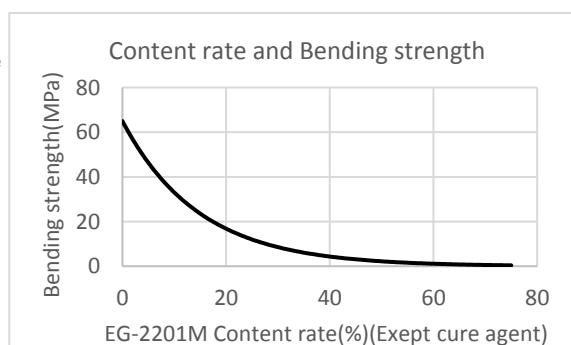
★Improve flexibility and impact resistance

The cured product is flexible and tough. (Top photo)

	jer828 curing material	EG-2201M:jer828=1:1 curing material
Impact-resistance (kJ/m ²)	4	16

Bending test : JIS K 7171

Izod impact test : JIS K 7110



We can also consider solutions other than MEK (solvents, monomers, liquid epoxy etc.).

Note

These data is from our own experiment, it is not guarantee data.