



(試作品) PARACRON EG-22NS

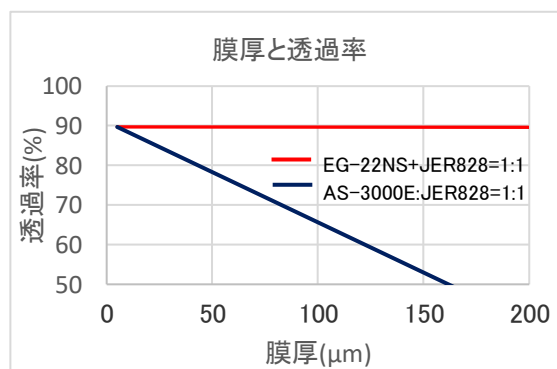
エポキシ樹脂の硬くて脆い性質を改善可能な**無溶剤**のアクリル樹脂です。

<試作品の性状>

外観	淡黄色流動体	分子量(Mw)	6万
粘度(80°C)	100 Pa・s	ガラス転移温度 Tg	-40°C
		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。)

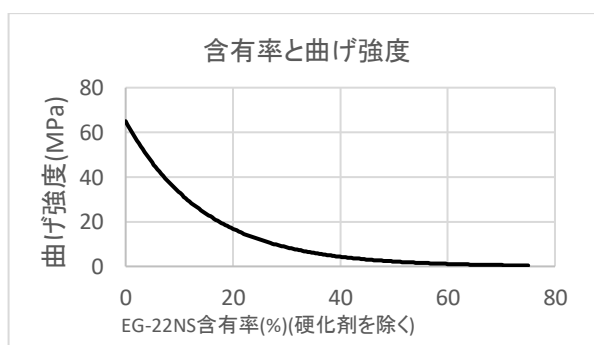
★屈曲性、耐衝撃性の改善

硬化物は柔軟強靱です。(上写真)

	jer828硬化物	EG-22NS:jer828 =1:1硬化物
衝撃強度 (kJ/m ²)	4	16

曲げ試験: JIS K 7171

アイソット衝撃試験: JIS K 7110



○配合液(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-22NS



PARACRON EG-22NS is a **solventless** acrylic resin that can improve the hard and brittle properties of epoxy resin.

<Product Data>

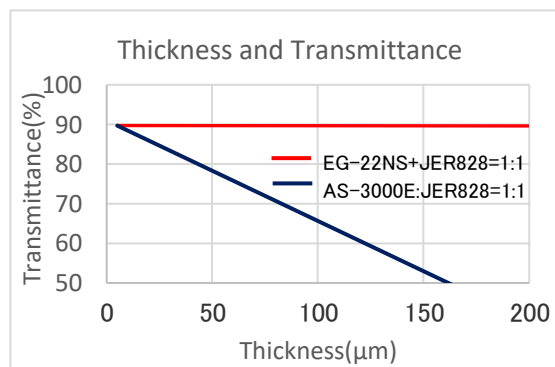
Appearance	Light yellow fluid	Mw	60,000
Viscosity(80°C)	100 Pa·s	Tg	-40°C
		Epoxy equivalent	7480

<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.)

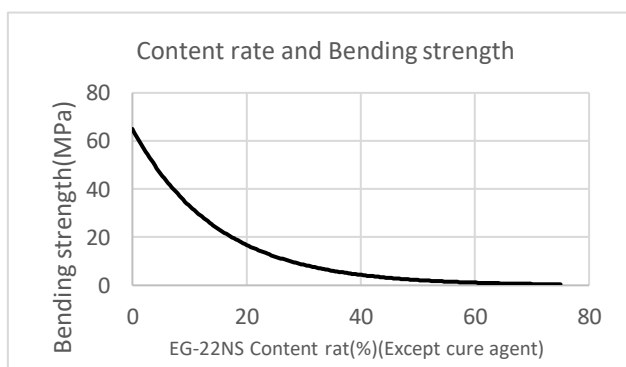
★Improve flexibility and impact resistance

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

	jer828 cureing material	EG-22NS:jer828=1:1 cureing material
Impact-resistance (kJ/m ²)	4	16

Bending test : JIS K 7171

Izod impact test : JIS K 7110



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

Note

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