

エバルタ/エポプラス樹脂特性表

有限会社エポプラス 〒271-0051 千葉県松戸市馬橋 2541 TEL 047-341-4645 FAX 047-341-6434

品 名	ER-4/EH-208・TX
------------	-----------------------

	樹 脂	硬 化 剤
名 称	ER-4 (A)	EH-208・TX (B)
入 目	20kg 入 (缶)	1kg、4kg、18kg 入 (缶)
色 相	黄色透明	淡黄色透明
粘 度 (2 5 °C)	1200cps/25°C	600cps/25°C
比 重	1.18	1.10
成 分	多官能珪キ樹脂	変成ポリアミトアミン
混 合 比 (重 量)	100	35

混合粘度 (3 分 後)	500g/25°C	430cps/25°C
可 使 時 間 (2 5 °C)	500g/25°C	90~150 分
一 次 硬 化 条 件	500g/25°C	24~48 時間
段 階 的 硬 化 条 件	30°C~+10°C/30 分	80°C/2 時間ホールド
硬 化 後 加 温	必要	120°C/8 時間ホールド

比 重	g/cm	1.13
硬 度	Shore D	86
圧 縮 強 度 (G F R P)	Kg/mm ²	120
引 張 強 度 (G F R P)	Kg/mm ²	120
曲 げ 強 度 (G F R P)	Kg/mm ²	150
曲 げ 弾 性 率 (G F R P)	Kg/mm ²	12,000
熱 変 形 温 度	T. G.	160°C
耐 熱 温 度	80%物性	190°C
線 膨 脹 係 数	mm/mm/°C	4.0 × 10 ⁻⁵
測 定 方 法	JIS 規格-K-6911	
製 造 元	国内 O. E. M.	
用 途	ドライ成形 CFRP の成形型、CFRP 成形品、高耐熱樹脂型の補修及び接着。	
特 徴	汎用珪キ樹脂に比べ、約 1.5 倍の反応基を持ち、160°C を超える耐熱性を実現。ロングポットライフで、CFRP 製品の製作などに最適。接着力も良好。保存性も抜群。曲げ特性を有する高耐熱珪キ樹脂で衝撃力も優秀。レース車両のバンパーやプロテクター等の製作に向く。カーボンクロスに対する含浸性と密着性も良好。また、硬化剤・ED-208 を 1% 添加して、耐衝撃強度を 4~5 倍向上できる。	
価 格	円/kg 入 (A)	円/kg 入 (B)