

エバルタ/エポプラス樹脂特性表

有限会社プラスチック 〒271-0051 千葉県松戸市馬橋 2541 TEL 047-341-4645 FAX 047-341-6434

品名	ER-2/EH-2
----	-----------

	樹脂	硬化剤
名称	ER-2 (A)	EH-2 (B)
入目	20kg、18kg 入 (缶)	1kg、4kg、18kg 入 (缶)
色相	淡黄色透明	透明
粘度 (25℃)	750cps/25℃	600cps/25℃
比重	1.13	1.10
成分	BPA 珪矽樹脂	変成脂肪酸 [®] リアミン
混合比 (重量)	100	20

混合粘度 (3分後)	500g/25℃	300cps/25℃
可使用時間	500g/25℃	30~50分
一次硬化条件	500g/25℃	24~48時間
硬化後加温	可	70℃/8時間~

比重	g/cm	1.13
硬度	Shore D	86
圧縮強度 (GFRP)	Kg/mm ²	240
引張強度 (GFRP)	Kg/mm ²	240
曲げ強度 (GFRP)	Kg/mm ²	280
曲げ弾性率 (GFRP)	Kg/mm ²	14,000
熱変形温度	T.G.	75℃
耐熱温度	80%物性	110℃
線膨脹係数	mm/mm/℃	4.0×10 ⁻⁵
測定方法	JIS規格-K-6911	
製造元	国内 O. E. M.	
用途	各種検査用治具、樹脂型の製作、デザインモデル、サンドバッキング。	
特徴	低粘度の汎用珪矽樹脂に反応性の良い脂肪族 [®] リアミンの透明タイプを組み合わせた。特に他の樹脂/硬化剤に比べて作業性が良く様々な用途で使用できる。最も一般的な汎用低粘度珪矽樹脂。真空引きと併用して、バ-ム工法による CFRP の製作も可能。	
価格	円/kg 入 (A)	円/kg 入 (B)