

# エバルタ/エポプラス樹脂特性表

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

品名	ER-1/EH-18
----	------------

	樹脂	硬化剤
名称	ER-1 (A)	EH-18 (B)
入目	18kg、20kg入 (缶)	1kg、4kg、18kg入 (缶)
色相	淡黄色透明	淡黄色透明
粘度 (25℃)	900cps/25℃	2,000cps/25℃
比重	1.13	1.10
成分	BPA 珪矽樹脂	変成ホリミトアミン
混合比 (重量)	100	22

混合粘度 (3分後)	500g/25℃	750cps/25℃
可使用時間	500g/25℃	30~50分
一次硬化条件	500g/25℃	18~24時間
段階的硬化条件	30℃~+10℃/30分	60℃/2時間ホールド
硬化後加温	必要	70℃/8時間~

比重	g/cm	1.13
硬度	Shore D	87
圧縮強度 (GFRP)	Kg/mm <sup>2</sup>	250
引張強度 (GFRP)	Kg/mm <sup>2</sup>	250
曲げ強度 (GFRP)	Kg/mm <sup>2</sup>	300
曲げ弾性率 (GFRP)	Kg/mm <sup>2</sup>	15,000
熱変形温度	T. G.	110℃
耐熱温度	80%物性	140℃
線膨脹係数	mm/mm/℃	4.0×10 <sup>-5</sup>
測定方法	JIS規格-K-6911	
製造元	国内 O. E. M.	
用途	真空成型型、CFRP 成形品、耐熱樹脂型、等の製作。	
特徴	汎用低粘度珪矽樹脂に比べ、約1.10倍の反応基を持つ。ガラスクロス、カーボンクロスに対する含浸性も良好。接着力、耐衝撃強度も優秀。一次硬化特性に優れる。プラスボードの通常接着で使用できる。ガラスクロス、R-350 との併用で、各種デザインモデルのパネルの製作が可能。ホリミトの硬化剤のため平均的な硬化曲線を取る。発熱も低め。	
価格	円/kg入 (A)	円/kg入 (B)