

常温硬化の金属粉含有エポキシ樹脂

「POP METAL」は、2液を混合するだけで常温硬化する金属粉含有のエポキシ樹脂です。

金属補修の肉盛・注型・充填、接着用の樹脂として使用でき、高強度で機械加工性も良好です。

POP METAL		L	AL	P	AP	R
外 観	主 剤	黒色液状	灰色液状	黒色パテ状	灰色パテ状	黒色パテ状
	硬化剤	褐色液状	褐色液状	褐色パテ状	褐色パテ状	茶褐色パテ状
硬 化 後		黒色	灰色	黒色	灰色	黒色
組 成	主 剤	エポキシ樹脂	エポキシ樹脂	エポキシ樹脂	エポキシ樹脂	エポキシ樹脂
	硬化剤	変性ホリアミドアミン	変性ホリアミドアミン	変性ホリアミドアミン	変性ホリアミドアミン	変性ホリアミドアミン
粘 度 (23)	主 剤	40000mPa・s	450000mPa・s	パテ状	パテ状	パテ状
	硬化剤	500mPa・s	500mPa・s	パテ状	パテ状	20000mPa・s
比 重 (23)	主 剤	2.70	1.82	3.47	1.73	3.47
	硬化剤	0.98	0.98	1.05	1.08	1.15
混 合 比 (重量)	主 剤	100	100	100	100	100
	硬化剤	10	10	10	10	20
可使時間(分) 23 /500g		35	35	25	25	100g/5
離型可能時間(時間) 23		12	12	12	12	3
硬化時間(時間) 23		24	24	24	24	12
比 重	-	2.40	1.60	2.70	1.50	2.50
引 張 強 さ	MPa	23	17	35	34	31
曲 げ 強 さ	MPa	71	62	63	53	59
圧 縮 強 さ	MPa	100	97	79	73	55
衝 撃 強 さ	kJ/m ²	3~4	2~3	2~3	2~3	2~3
硬 度	Type-D	83	85	83	85	81
伸 び	%	-	-	-	-	-
曲 げ 弾 性 率	MPa	-	-	-	-	-
熱 膨 張 係 数	1/K	69×10 ⁻⁶	59×10 ⁻⁶	43×10 ⁻⁶	59×10 ⁻⁶	62×10 ⁻⁶
荷重たわみ温度		86	85	54	70	36
収 縮 率	%	-	-	-	-	-
用 途 ・ 特 長		注型用 鉄粉含有	注型用 アルミ粉含有	パテ状 鉄粉含有	パテ状 アルミ粉含有	速硬化性 鉄粉含有
荷 姿		1.1kg set	1.1kg set	1.1kg set	1.1kg set	0.5kg set

* 特性値は上記硬化時間で硬化後に測定した代表値であり、保証値ではございません。

 日新レジン株式会社

〒245-0053 神奈川県横浜市戸塚区上矢部町2280番地

TEL 045-811-1093 FAX 045-811-0422

URL <http://www.nissin-resin.co.jp/>