



KM-BACK の埋込、溶解のフロー



常温硬化埋込樹脂 (アクリル)

品名	特徴	硬化時間	収縮	ピーク温度	硬度 (ショワD)	色	混合率	容量	カタログNo.
KM-U	硬化時間が短いです。圧力容器を使用すると透明感と密着性が良くなります。	15分	中程度	115℃	90	白	粉2:液1*	粉 1kg	04141
								液 500cc	04142
KM-V	販売終了 鋳物充填材入りで硬化時の収縮を抑えていますので、エッジ観察の試料埋込に適しています。	10分	小さい	115℃	90	青	粉2:液1*	粉 1kg	04032
								液 500cc	04033
KM-EM	試料表面のレプリカの作成用です。	8分	-	95℃	87	黄	粉2:液1*	粉 1kg	04151
								液 500cc	04152
KM-CO	導電性がありますので、SEM 観察試料及び電解研磨用です。	30分	中程度	70℃	62	黒	粉8:液5*	粉 1kg	04161
								液 1L	04162
KM-BACK	100% 溶解するアクリル樹脂ですので埋込樹脂から試料を取り出せます。SEM 観察不可。	15分	中程度	115℃	83	緑	粉2:液1*	粉 1kg	04061
								液 500cc	04062
								セット 粉 1kg 液 500cc	04060

*容量比

KM-BACK 溶解パラメーター

	アセトンで溶解			
	ゆっくり攪拌		強く攪拌	
	外気温	50℃	外気温	50℃
40mL 中 1g	45分	10分	40分	8分
60mL 中 7g	3時間	45分	2.5時間	40分
100mL 中 27g*	12時間	4.5時間	11時間	4時間

*φ 30mm の埋込に必要な樹脂量

