

型取り用ポリサルファイドゴム JMPシリーズ

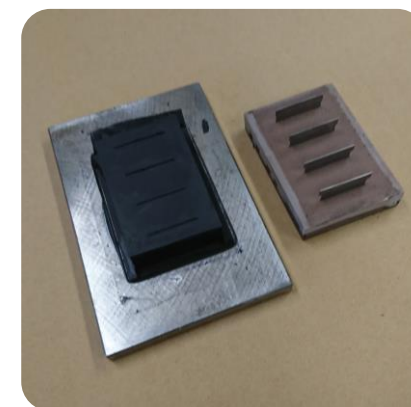
型取り用ポリサルファイドゴム【JMPシリーズ】は二液硬化型の黒ゴムで、主剤と硬化剤を混合攪拌すると、室温で硬化する特異な性質を有するゴムになります。

用途

- ・ タイヤモールド用ゴム型 ・ 精密鑄造用ゴム型 ・ 低硬度ゴム製品 etc.

特徴

- ・ 木目やシボ模様などの微細なモデル表面を忠実に転写します。
- ・ 大量注型が可能で寸法安定性に優れており、精度の良い成型・模型が出来ます。
- ・ モデル等に対し粘着性がないので離型が簡単です。
- ・ シリコンのような触媒毒硬化不良が無く、バック材へのプライマー接着が可能です。



型取り用ポリサルファイドゴム 製品一覧

主剤

製品名	主成分	硬化物硬度 (Shore A)	粘度 (mPa・s/25°C)	比重	外観
JMP-20A	ポリサルファイド	1 8	15,000	1.3	黒色液状
JMP-22A	ポリサルファイド	2 3	18,000	1.3	黒色液状

※その他、硬度30程度の高硬度タイプや粘度10,000mPa・s以下の低粘度タイプもございます。

硬化剤

製品名	主成分	配合比 (主剤：硬化剤)	粘度 (mPa・s/25°C)	比重	外観
JMP-20MB	二酸化マンガ	100 : 10	90,000	1.7	茶褐色軟ペースト状

※硬化剤は、両主剤とも同じものを使用。粘度10,000mPa・s以下の低粘度タイプも開発中。

型取り用ポリサルファイドゴム 代表物性値

項目			JMP-20	JMP-22
可使用時間	(分)	25°C、60%	50~90	50~90
硬化時間	(時間)	25°C、60%	12	12
硬 度	(ショアーA)	JIS K6253	18	23
引張強さ	(MPa)	JIS K6251	1.34	1.46
引張伸び	(%)	JIS K6251	536	418
引裂強さ	(kgf/cm)	JIS K6252	6.44	6.80
高さ収縮	(%)	72時間後	0.27	0.23
圧縮永久ひずみ	(%)	JIS K6262	63.3	67.8