



MoldStar® 150 & 90 超熱伝導 銅合金

(米国製)

熱伝導性にすぐれた銅合金 MoldStar® は、プラスチック成形金型の冷却効果を高め、ハイサイクル成形に最適な材料ですので、成形サイクルタイムを大幅に短縮します。
丸材・角材のサイズをお知らせ下さい。すぐにお見積り致します。



種類

種類	成分				適合使用例
MoldStar®150	Cu96.4	Ni2.5	Si0.7	Cr0.4	コア キャビ スプルーブッシュ コアピン
MoldStar®90	Cu90.0	Ni7.5	Si1.3	Cr1.3	エジェクターピン スリーブ ブローピン 入れ子等

特性	MoldStar®150	MoldStar®90	単位
熱伝導率	150	90	Btu / ft / hr / ft ² / °F
熱拡散	2.32	1.76	ft ² / hr
硬度 HV	210(94Rb)	292 (30R/C)	ブリネル硬度 3000kg
密度	0.315	0.320	lbs / cu. in.
引張り強度	100	136	ksi
耐力	75	126	ksi
圧縮強度	80	108	ksi
膨張係数	9.7	9.5	in / in / °F x 10 ⁶
伸長率	13	5	% in 2"



日本金型産業株式会社
東京都品川区東大井5-12-10 大井朝陽ビル1F
TEL : 03-6810-4751 FAX : 03-6810-4766
URL : <http://www.jtdtky.co.jp>
E-mail : jtd@jtdtky.co.jp