



База данных цветных сплавов для SOLIDCast

Марка отечественного сплава	Марка зарубежного сплава	Содержание углерода, %	Свойства	
			Свойство	Значение
АК9ч (АЛ4)	А1 333.0		Теплопроводность, Вт/м К	105
			Уд. теплоемкость, Дж/кг К	962.3
			Плотность, кг/м ³	2770
			Темп. заливки, оС	680
			Темп. солидус, оС	516
			Интервал кристаллизации, оС	71.7
			Теплота плавления, Дж/кг	388175
АК5М (АЛ5)	А1 355.0		Теплопроводность, Вт/м К	155.6
			Уд. теплоемкость, Дж/кг К	962.3
			Плотность, кг/м ³	2711.8
			Темп. заливки, оС	700
			Темп. солидус, оС	486
			Интервал кристаллизации, оС	136
			Теплота плавления, Дж/кг	388175
АК7ч (АЛ9)	А1 356.0		Теплопроводность, Вт/м К	159.1
			Уд. теплоемкость, Дж/кг К	962.3
			Плотность, кг/м ³	2684.6
			Темп. заливки, оС	690
			Темп. солидус, оС	542
			Интервал кристаллизации, оС	71
			Теплота плавления, Дж/кг	388175
АК10М2Н		10 Si 2 Cu 1 Ni	Теплопроводность, Вт/м К	160
			Уд. теплоемкость, Дж/кг К	960
			Плотность, кг/м ³	2685
			Темп. заливки, оС	705
			Темп. солидус, оС	570
			Интервал кристаллизации, оС	40
			Теплота плавления, Дж/кг	370000



Марка отечественного сплава	Марка зарубежного сплава	Содержание углерода, %	Свойства	
			Свойство	Значение
АК7Ц9			Теплопроводность, Вт/м К	151
			Уд. теплоемкость, Дж/кг К	962
			Плотность, кг/м ³	2685
			Темп. заливки, оС	730
			Темп. солидус, оС	575
			Интервал кристаллизации, оС	35
			Теплота плавления, Дж/кг	388175