

## اطلاعات استاندارد مربوط به آلیاژ گروه 5000

Series	Grade	Chemical composition range						
5000		Cr	Si (max)	Fe (max)	Cu (max)	Mn (max)	Mg	Al
	5050	0.10 max	0.40	0.70	0.20	0.10	1.10-1.8 0	rem

جدول خواص مکانیکی و الکتریکی مربوط به مفتول آلیاژی گروه 5000

نوع مفتول	تمپر	استحکام کششی Tensile strength MPa	استحکام تسلیم Yield strength MPa	درصد ازدیاد طول Elongation %	هدایت (رسانایی) الکتریکی 20 درجه سانتی گراد Electrical conductivity %IACS
5050	H34	170	138	3-5	50 %
	H36	185	151	2-4	50 %
	H38	200	...	2-4	50 %