

## مواد برای پروسه‌های صنعتی

### مولیبدن

#### مزایا

- سختی و مقاومت بسیار زیاد
- انبساط حرارتی کم
- ضد سایش
- مقاومت الکتریکی خوب
- دمای کارکرد بسیار بالا



QUALITY GRAD		Mo	Mo_La	TZM
PHYSICAL PROPERTIES				
Density	g/cm <sup>3</sup>	2,1		
Tensile strength	Mpa	780	755	3000
Young Modulus	Gpa	--	--	317
Co-eff Thermal Expansion	10 <sup>-6</sup> /°c	5,1		
Thermal Conductivity (0-°c)	W/m.K	138		
Specific heat at 20 °c	j/gK	0,254		
Electrical Resistivity	μΩcm	5,34		
Melting point	°C	2.620		
Boiling point	°C	5.560		
Safe use temperature	°C	1.100	1.500	1.600
COMPOSITION		Pure	Lanthanum	Ti+Zr+C
Mo	%	≥99,95	≥99,90	≥99,90
La2o3	%		0,2 - 0,6	
Ti	%			0,50
Zr	%			0,08
C	%			0,2

## مواد برای پروسه‌های صنعتی

### مولیبدن



توجه: خصوصیات ذکر شده به صورت کلی بوده و فقط برای راهنمایی عمومی می‌باشد.  
و از طرف شرکت کربوسیستم ارائه نشده است