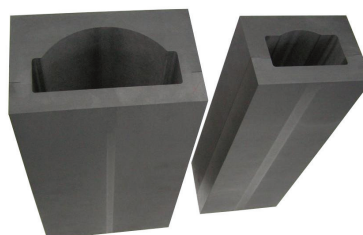


مواد برای پروسه‌های صنعتی

گرافیت

مزایا

- خود روانکاری مطلوب
- ضد خوردگی
- ضریب اصطکاک بسیار پایین
- مقاومت مطلوب در برابر شوک حرارتی
- انبساط حرارتی کم



quality grade		extruded	isostatic	with impregnation	
physical properties					
Impregnation		--	--	resin	antimony
Density	g/cm ³	1,71	1,85	1,83	2,70
Porosity	%	18	15	0,1	0,5
Ash content	%	0,3	0,1	--	--
Hardness rockwell	HR _B 5/100	--	--	1110	115
Compressive strength	Mpa	50	86	200	220
Flexoral strength	Mpa	13,5	42	80	90
Young modulus	Gpa	12	10,8	15	30
Thermal conductivity	w/m°C	200	122	8	20
Electrical resistivity	μΩ/m	8	9,5	35	2
Thermal expansion coeff.	10 ⁻⁶ /°C	2,5	4,4	5	8
Safe use temperature	°C	--	--	250	400



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

مواد برای پروسه‌های صنعتی

گرافیت

