

ALUMINA



Producto	Al ₂ O ₃ -99	Al ₂ O ₃ -97
Densidad	≥3.9	≥3.75
Compresión	540	380
Porosidad	≤0.4	≤0.4
Dureza	≥90	≥85
F. Atracción	≥2600	≥2500
Conductividad Térmico	16.75	16.75
Coefficiente Térmico	5.3	5.5
Resistencia Térmica	≥5	≥5



CARBURO DE SILICIO

Producto	Prensado Silicio	Sintetizado Silicio	Aglomerado Silicio
Pureza	> 97	> 90	30% carbon
Dureza	≥90	≥90	≥85
Tamaño grano	0.5-0.7	8-20	20-40
Densidad	3.06-3.15	>3.05	>2.65
Tensión	400-580	350-450	200
Compresión	----	> 1120	----
	3.05-4.6	4.3	----
Elasticidad	380-410	420	----
Conductividad Térmica	102.6	35-110	125
Coefficiente Térmico	4.02x10 ⁻⁶	4.3x10 ⁻⁶	3x10 ⁻⁶
Ratio	0.14	0.15	----

CARBURO DE TUNGSTENO (T.C.)

DATOS DEL CARBURO DE TUNGSTENO					
Tipo	Grado	Densidad	F. Atracción	Dureza	Aplicaciones
Carburo de Tungsteno Aleación Cobalto/ Niquel/ Titanio	JYT30	8.9-9.0	1410	91	 <p>Bolas de Carburo de Tungsteno</p>
	JYT35	9.35-9.7	1300	91.5	
	NF15	13.2-13.8	2740	86.0	 <p>Anillo de Carburo de Tungsteno</p>
	NF20	12.8-13.2	2950	83.0	
	NF23	12.5-12.8	3000	82.0	
Carburo de Tungsteno Aleación Niquel	YN8	14.6-14.8	2000	89.5	 <p>Anillo de Carburo de Tungsteno</p>
	YN6	14.9-15.1	1840	90.6	
	YG6	14.6-15.0	1900	90.5	
	YG8	14.5-14.9	2200	89.5	
Carburo de Tungsteno Aleación Cobalto	JY03X	15.0-15.3	1550	92.5	 <p>Carburo de Tungsteno</p>
	JY06	14.9-15.0	2960	90.5	
	G11C-N	14.35-14.6	2850	88.0	
	YG11C	14.0-14.4	2300	86.5	
	YG13F	14.25	3200	88.0	
	YG15	13.9-14.2	2660	87	
	YG16F	13.95	3300	86.5	
	YG20	13.4-13.7	2820	85	
	YG20C	13.4-13.7	2900	84	
Grado de Grano Super-Fino	L10.2	14.4-14.5	4000	1600(HV)	 <p>Carburo de Tungsteno</p>
	U06	14.7-14.8	3000	2050(HV)	
	U12	14.05-14.15	4000	1750(HV)	
	U09	14.36-14.50	3900	1950(HV)	
	F06	14.86-14.96	3800	1800(HV)	
	F08	14.55-14.65	3900	1800(HV)	