



carburo de tungsteno

CARACTERÍSTICAS

- Alta dureza
- Resistencia a la corrosión
- Alta resistencia mecánica
- Con Ni, menor corrosión
- Con Co, mayor dureza



CALIDAD		WCNi6%	WCCo6%	WCCo8%	WCCo11%
PROPIEDADES FÍSICAS					
Densidad	g/cm ³	14,5 - 14,9			
Cod. ISO		--	K10 - K20	K30	K40
Dureza	HRA	90	90,5	89,5	86,5
Dureza	HV50	1590	1600	1400	1200
Resistencia a Flexión	MPa	1550	1800	2200	2500
Coeficiente de Dilatación	10 ⁻⁶ /°C	5,2	5	5	6,80
Conductividad Térmica	W/m°K	60 - 90			
Temperatura de Trabajo	°C	400			
COMPOSICIÓN					
WC	%	94	94	92	89
Co	%	--	6	8	11
Ni	%	6	--	--	--



NOTA: Estas medidas deben tomarse como valores medios y son a título informativo, no comprometiendo a la sociedad CarboSystem



carburo de tungsteno

