

SUPERPOWER[®]

TUNGSTEN SINT



CARBURO DE TUNGSTENO SINTERIZADO

Óxido de Zirconio	Dureza Hv	Composición	Densidad	Uso en industria
SUPERPOWER[®] TUNGSTEN SINT-75	1.535	Wc-Co(7,5%)-Ta-Mb-C	14,8 g/cm ³	Abrasión a alta velocidad
SUPERPOWER[®] TUNGSTEN SINT-140	1.360	Wc-Ni(10%)-CrC ₂	14,55 g/cm ³	Abrasión por roce e impacto medio
SUPERPOWER[®] TUNGSTEN SINT-150	1.250	Wc-Co(15%)-Ta-Mb-C	14,05 g/cm ³	Abrasión a alta velocidad e impacto medio

El llamado “metal duro” es un producto con tratamiento de sinterizado, principalmente a base de carburos de tungsteno, acompañado de aglomerantes en Niquel, Cobalto, Cromo y variando su porcentaje logramos diferentes tenacidades, durezas, densidades. Es importante también el tamaño de grano, según el trabajo a realizar por impacto, arranque de minerales, desbastado de aceros, alta fricción/roce con temperatura, etc.

