

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТВЁРДЫХ СПЛАВОВ

Немецкий сплав SpeAL X40UF

ISO-Классификация	Обозначение	K20-K40
Диаметр прутков	mm	2.0 - 30.0
Co	%	12.0
WC вкл. добавки	%	88.0
Плотность	g/cm ³	14.1
Твёрдость по Виксеру HV ₃₀	kg/mm ²	1750±50
Твёрдость по Роквеллу HRA	ISO3738	92.5
Твёрдость по Роквеллу HRC	ISO6508	81.2
Сопротивление поперечному разрыву	N/mm ²	4200
Вязкость разрушения K _{1c}	MPa*m ^{1/2}	<9.8
Пористость	A	< 02
Сжатие	MPa	<4200
Размер зерна WC	µm	0.40



ЦВЕТ УПАКОВКИ ФРЕЗЫ

Сплав SpeAL X40UF лучше всего подходит для изготовления твердосплавного инструмента:

- фрезы;
- граверы;
- свёрла;
- развертки.

Сплав SpeAL X40UF прекрасно зарекомендовал себя при работе со сплавами титана, закаленными сталями, сплавами алюминия, нержавеющей стали и композитов. Высокие характеристики твёрдого сплава сохраняются так же при высокоскоростной обработке (H.S.M.) различных материалов и смазке масляным туманом. Зерно 0.4 мкм точно контролируется специальным оборудованием.

