

GTV 80.71.x - WC/Co 88/12

Strana 1/2

SKUPINA:	Karbidy
METODA:	Nástřiky plazmou-APS, Vysokorychlostní nástřiky-HVOF
VÝROBCE:	GTV mbH
TYP:	WC v Co matrici
PROVEDENÍ:	Aglomerovaný a sintrovaný
MORFOLOGIE:	Sférický
VLASTNOSTI:	Aglomerovaný a sintrovaný prášek obsahující 88% karbidu wolframu jako tvrdé fáze a kobaltovou matrici. Prášek s relativně dobrou tekutostí díky sférickému tvaru většiny částecek. Povlaky jsou odolné proti abrazivnímu opotřebení, kluznému opotřebení spojenému s vibracemi a rázům. Použití pro nekorozní prostředí do teplot 500 °C.
TYPICKÉ APLIKACE:	- Vysoká odolnost vůči všem mechanismům mechanického opotřebení - Vhodný jako náhrada tvrdého chromování pro nekorozivní média

CHEMICKÉ SLOŽENÍ (HMOTNOSTNÍ PROCENTO):

Co	C	W
12,0	4,0	rest

CHARAKTERISTIKY POVLAKU

Použití:	do 500 °C
Tvrdost:	800 - 1400 HV0,3

OBJEDNACÍ ČÍSLO, ZRNITOST PRÁŠKU, PROCES:

Objednací číslo	Zrnitost prášku	Proces	Balení
80.71.0W20	-20 +5 µm	Nástřiky plazmou - APS	5 kg dóza
80.71.0	-25 +5 µm	Nástřiky plazmou - APS	5 kg dóza
80.71.1	-45 +20 µm	Nástřiky plazmou - APS	5 kg dóza
80.71.1W	-53 +20 µm	Vysokorychlostní nástřiky - HVOF	5 kg dóza
80.71.3W	-45 +5 µm	Nástřiky plazmou - APS	5 kg dóza
80.71.8S	-40 +10 µm	Nástřiky plazmou - APS	5 kg dóza
10.71.60W	-125 +90 µm	Nástřiky plazmou - APS	5 kg dóza
10.71.2	-90 +45 µm	Nástřiky plazmou - APS	5 kg dóza

LEGENDA

GTV 80.71.x - WC/Co 88/12

Strana 2/2

Vlastnosti zde uvedené jsou typické vlastnosti a nesmí být považovány jako garantované hodnoty.

Aktuální vlastnosti se mohou lišit na základě použitého zařízení a parametrů nástřiku.