

GTV - NiBSi SF/22HRC

Strana 1/1

SKUPINA:	Ni a slitiny Ni
METODA:	Nástřiky prášku plamenem - PFS, Nástřiky plazmou-APS, Návary prášku laserem- Laser Cladding
VÝROBCE:	GTV mbH
TYP:	Stavitelná slitina na bázi Ni
PROVEDENÍ:	Atomizovaný v plynu
MORFOLOGIE:	Sférické částice
VLASTNOSTI:	Slitina na bázi NiBSi s dobrou odolností proti oxidaci a opotřebení a odolností proti rázům. Snadná obrobitelnost. Povlak je po přetavení plynotěsný a spojený difúzní vazbou se substrátem.
TYPICKÉ APLIKACE:	Použití pro návary vrstev kde není požadována vysoká tvrdost, dostavba rozměrů opravy odlitků z litiny, sklářské formy a pod.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ (HMOTNOSTNÍ PROCENTO):

Ni	Si	B	Fe
rest	3,4	1,3	1,0

CHARAKTERISTIKY POVLAKU

Tvrdost:	22 HRC
Použití:	do 820°C

OBJEDNACÍ ČÍSLO, ZRNITOST PRÁŠKU, PROCES:

Objednací číslo	Zrnitost prášku	Proces	Balení
10.10.5	-106 +38 µm	Nástřiky prášku plamenem - PFS / Nástřiky plazmou - APS	5 kg dóza
10.10.6	-125 +45 µm	Nástřiky prášku plamenem - PFS / Nástřiky plazmou - APS	5 kg dóza
31.10.10	-150 +53 µm	Návary prášku laserem - Laser Cladding	5 kg dóza

LEGENDA

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.