

GTV - NiCrBSi SF/40HRC

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:	Sférický
VLASTNOSTI:	Slitina na bázi NiCrBSi s vynikající odolností proti opotřebení a korozi v různých provozních médiích. Vrstvy jsou odolné abrazivnímu opotřebení, erozi a kavitaci. Dalšího zvýšení tvrdosti lze dosáhnout přidáním wolfram karbidu. Povlak je po přetavení plynotěsný a spojený difúzní vazbou se substrátem.
TYPICKÉ APLIKACE:	Aplikace kde je vyžadována odolnost proti opotřebení a korozi jako jsou komponenty v chemickém a petrochemickém průmyslu, dopravní šneky, vodící válce, lopatky ventilátorů apod.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ (HMOTNOSTNÍ PROCENTO):

C	Cr	Ni	Si	Fe	B
0,25	7,5	rest	3,5	2,5	1,7

CHARAKTERISTIKY POVLAKU

Tvrдость:	40 HRC
Použití:	do 820 °C

OBJEDNACÍ ČÍSLO, ZRNITOST PRÁŠKU, PROCES:

Objednací číslo	Zrnitost prášku	Proces	Balení
10.12.6	-125 +45 µm	Nástřiky prášku plamenem - PFS/Nástřiky plazmou - APS/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.