

GTV - Alloy 625

Strana 1/1

SKUPINA:	Ni a slitiny Ni
METODA:	Návary prášku laserem- Laser Cladding, Nástřiky plazmou-APS
VÝROBCE:	GTV mbH
TYP:	Slitina NiCrMoNb typu Alloy 625
PROVEDENÍ:	Atomizovaný v plynu
MORFOLOGIE:	Sférické částice
VLASTNOSTI:	Slitina na bázi NiCrMoNb podobného chemického složení jako je slitina typu 625. Slitina poskytuje vrstvy velmi dobrou odolností proti korozi v různých prostředích, vysokoteplotní oxidaci do teplot 970 °C, dobrou odolnost proti opotřebení a vysokou houževnatost. Svarový kov je odolný proti trhlinám za tepla.
TYPICKÉ APLIKACE:	Použití pro opravy součástí ze slitin typu 625 anebo podobných niklových superslitin, návary na níkolegované, středně legované a vysokolegované oceli. Součásti vystavené koroznímu prostředí, vysokým teplotám a mechanickému zatížení, aplikace v chemickém a petrochemickém průmyslu, energetice a pod.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ (HMOTNOSTNÍ PROCENTO):

Cr	Ni	C	Si	Fe	Mo	Nb
21,0	rest	≤0,03	0,4	1,4	9,0	3,5

CHARAKTERISTIKY POVLAKU

Tvrdost:	200 HV
----------	--------

OBJEDNACÍ ČÍSLO, ZRNITOST PRÁŠKU, PROCES:

Objednací číslo	Zrnitost prášku	Proces	Balení
31.25.10	-150 +63μm	Návary prášku laserem - Laser Cladding	5 kg dóza
80.25.1	-53 +20μm	Nástřiky plazmou - APS	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.