

GTV 40.36.x - Cr₂O₃/SiO₂/TiO₂ 92/5/3

Strana 1/1

SKUPINA:	Oxidické keramiky
METODA:	Nástřiky plazmou-APS
VÝROBCE:	GTV mbH
TYP:	Oxidická keramika na bázi oxidu chrómu
PROVEDENÍ:	Tavený a drcený
MORFOLOGIE:	Hranatý / nepravidelný
VLASTNOSTI:	Prášek na bázi oxidů chrómu s přidavkem oxidů křemíku a oxidů titanu. Povlaky vykazují vysokou chemickou odolnost pro všechny hodnoty pH pracovního prostředí a vysokou odolnost proti opotřebení s výjimkou podmínek únavového zatížení. Povlaky vykazují vyšší odolnost vůči rázům než povlaky realizované čistým Cr ₂ O ₃ .
TYPICKÉ APLIKACE:	Aplikace vyžadující ochranu proti opotřebení a korozi jako jsou komponenty hydraulických systémů, pístní tyče, plunžry v petrochemickém průmyslu, oběžná kola čerpadel a pod., těsnící plochy odolné proti opotřebení pro aplikace mechanických ucpávek.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ (HMOTNOSTNÍ PROCENTO):

Cr ₂ O ₃	SiO ₂	TiO ₂
92,0	5,0	3,0

CHARAKTERISTIKY POVLAKU

Tvrdost:	do 1200 HV _{0,3}
Použití:	do 540 °C

OBJEDNACÍ ČÍSLO, ZRNITOST PRÁŠKU, PROCES:

Objednací číslo	Zrnitost prášku	Proces	Balení
40.36.0	-25 +5 µm	APS	5 kg dóza
40.36.1	-45 +20 µm	APS	5 kg dóza
40.36.7	-50 +15 µm	APS	5 kg dóza

LEGENDA

Nástřiky plazmou-APS
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.