

GTV 40.31.x - Al₂O₃/TiO₂ 60/40

Strana 1/1

SKUPINA:	Oxidické keramiky
METODA:	Nástřiky plazmou-APS
VÝROBCE:	GTV mbH
TYP:	Oxidická keramika na bázi oxidu hliníku
PROVEDENÍ:	Tavený a drcený
MORFOLOGIE:	Hranatý / nepravidelný
VLASTNOSTI:	Nástřiky v porovnání s Al ₂ O ₃ /TiO ₂ 87/13 vykazují vyšší tažnost, na druhou stranu menší tvrdost a odolnost vůči působení chemikálií. - Nižší chemická odolnost jako Al₂O₃/TiO₂ 87/13 - Vysoká odolnost vůči opotřebení s omezením týkajícím se únavy - Vyšší tažnost než Al₂O₃/TiO₂ 87/13 - Hladší povrch po broušení než Al₂O₃/TiO₂ 87/13
TYPICKÉ APLIKACE:	Použití pro aplikace vyžadující střední hodnoty tvrdosti a vyšší tažnost, tvrdé dosedací plochy s odolností proti abrazi, erozi a smykovému opotřebení spojenému s vibracemi do teplot 540 °C. Po obroušení a vyleštění vykazují nástřiky nízkou smáčivost.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ (HMOTNOSTNÍ PROCENTO):

Al ₂ O ₃	TiO ₂
60,0	40,0

CHARAKTERISTIKY POVLAKU

Tvrdost:	400 - 1000 HV0,3
Použití:	do 540 °C

OBJEDNACÍ ČÍSLO, ZRNITOST PRÁŠKU, PROCES:

Objednací číslo	Zrnitost prášku	Proces	Balení
40.31.0	-25+5 µm	Nástřiky plazmou-APS	5 kg dóza
40.31.1	-45+20 µm	Nástřiky plazmou-APS	5 kg dóza
40.31.4	-60+15 µm	Nástřiky plazmou-APS	5 kg dóza

LEGENDA

Aktuální vlastnosti se mohou lišit na základě použitého zařízení a parametrů nástřiku.
Vlastnosti zde uvedené jsou typické vlastnosti a nesmí být považovány jako garantované hodnoty.