GTV 40.30.x - Al2O3/TiO2 87/13

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:	Tavený a drcený prášek obsahující 87% Al2O3 a 13% TiO2. Nástřiky v porovnání s Al2O3/TiO2 97/3 anebo čistým Al2O3 vykazují vyšší tažnost, na druhou stranu menší tvrdost a odolnost vůči působení chemikálií.
TYPICKÉ APLIKACE:	Použití pro aplikace vyžadující střední hodnoty tvrdosti a tažnosti, tvrdé dosedací plochy s odolností proti abrazi, erozi a smykovému opotřebení spojenému s vibracemi do teplot 540 °C.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ (HMOTNOSTNÍ PROCENTO):

TiO_2	Al_2O_3
13	87

CHARAKTERISTIKY POVLAKU

Tvrdost:	500-800 HV0,3
Použití:	do 540 °C.

OBJEDNACÍ ČÍSLO, ZRNITOST PRÁŠKU, PROCES:

Objednací číslo	Zrnitost prášku	Proces	Balení
P40.30.0	-22 +5 µm	APS	5 kg dóza
P40.30.1	-45 +20 µm	APS	5 kg dóza
P40.30.4	-60 +30 µm	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.