

CROSAL

NOWA GENERACJA POWŁOK AlCr_xN

CROSAL to unikalna powłoka na bazie wysokiej jakości AlCrN opracowana do zastosowań w wysokich temperaturach, pojawiających się na powierzchni narzędzia w wielu rzeczywistych procesach np. podczas obróbki stali oraz obróbki skrawaniem metali przy ograniczonym chłodzeniu.

Powłoka CROSAL daje doskonałą twardość w wysokich temperaturach, wysoką odporność na utlenianie oraz bardzo dobrą przyczepność powłoki do powierzchni narzędzia. Dzięki opracowanej specjalnej domieszce metalicznych składników dodanych do AlCrN i unikalnej technologii PVD otrzymujemy powłokę, której właściwości odpowiadają różnym zastosowaniom.

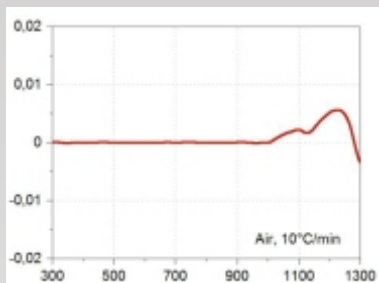
FORMOWANIE/WYKRAWANIE:

- wykrawanie,
- tłoczenie,
- formy Al.

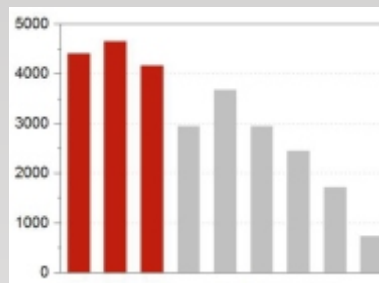
CIĘCIE:

- wysoka wydajność cięcia,
- frezy obwiedniowe,
- przeciągacze.

ODPORNOŚĆ NA UTLENIANIE W POWIETRZU:



TESTY FREZOWANIA HSC



Zastosowanie HSC: 3D frezowanie w stali Toolox 44
H = 44HRC, kulka z węgliku spiekane,
Ø10mm, Z = 4, vc = 300m/min, ap = 0,2mm
Ae = 0,2mm, fz = 0,08mm/Z, zimne powietrze

CROSAL	
Twardość	3200+/-300
Maksymalna temperatura stosowania	1100 °C
Współczynnik tarcia	0,45
Grubość	2-5 µm
Kolor	popielaty

