



AluCon®

알루미늄, 티타늄 및 비철 금속용

코팅 재료 AluCon®은 TiB₂ 기반의 HiPIMS 코팅 재료입니다. 그것은 나노 결정질의 독특한 조합을 형성하고 매우 조밀하며 동시에 최대 코팅 접착력을 가진 매끄러운 코팅 재료를 형성합니다. 구성인선을 효과적으로 방지하며 최대 4,000HV_{0.05}의 경도를 가집니다. 높은 작동 온도에서도 최적의 가공 결과를 보장하는 비철금속.

적용 예

최대 코팅 밀착력에서 구성인선 방지

재료: TiAl6V4

공구: x 형상이있는 삽입

$v_c = 100 \text{ m/min}$

$f_z = 0.06 \text{ mm}$

$a_e = 15.28 \text{ mm}$

$a_p = 0.8 \text{ mm}$

$v_b = 0.34$

냉각 방식: 기름



기술 데이터

코팅 기술:

HiPIMS

마이크로 경도:

TiB₂ 기반

색상:

은색

최대 사용 온도:

1000°C

제공되는 코팅 두께



≈ 2 μm



문의 사항이 있으면 연락
주십시오.

+81(0) 52-883-8170

korea@cemecon.com