



INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH
INSTITUTE OF NON-FERROUS METALS

Rok założenia 1952

ŚWIADECTWO BADANIA

Nr 954/2009

TEMAT: Badanie składu chemicznego
(oznaczenie zawartości miedzi, tytanu i aluminium)
blachy cynkowo-tytanowej ZM TITANZINC
produkcji ZM SILESIA SA na zgodność z PN-EN 988.


Gliwice, luty 2009

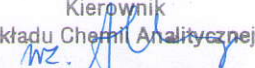


INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH
INSTITUTE OF NON-FERROUS METALS

Rok założenia 1952

Nazwa i symbol wyrobu: blacha cynkowo-tytanowa ZM TITANZINC
Wytwórca: ZM SILESIA SA ul. Konduktorska 8, 40-155 Katowice
Data wykonania badania: luty 2009
Zleceniodawca: ZM SILESIA SA ul. Konduktorska 8, 40-155 Katowice
Instytucja wykonująca badanie: Zakład Chemii Analitycznej Instytutu Metali Nieżelaznych ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice
Badania wykonano w oparciu : o normę PN-EN 12019: 2001
Zakres wykonanych badań: oznaczenie zawartości Cu, Ti, Al.
Wynik badań: zawartość Cu 0,17%, zawartość Ti 0,092 %, zawartość Al 0,0069 %
Uwagi: Świadectwo wydano na podstawie wyników badań uzyskanych dla próbki blachy ze stopu ZnCuTi dostarczonej przez producenta ZM SILESIA SA
Data wystawienia: Luty 2009


Opracował

Kierownik
Zakładu Chemii Analitycznej

dział: EUG SZMYD
Zatwierdził



INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH INSTITUTE OF NON-FERROUS METALS

Rok założenia 1952

Na podstawie przeprowadzonych badań potwierdzamy, iż blacha cynkowo-tytanowa ZM TITANZINC produkcji ZM SILESIA SA charakteryzuje się następującymi parametrami w zakresie składu chemicznego.

Parametr	Norma EN-988	ZM TITANZINC
Skład chemiczny		
Miedź	Cu: 0,08 – 1,0 %	Cu: 0,1 – 0,18 %
Tytan	Ti: 0,06 – 0,2%	Ti: 0,07 – 0,12%
Aluminium	Al: ≤0,015%	Al: ≤0,015%


Opracował


Kierownik
Zakładu Chemii Analitycznej
Zatwierdził
dr inż. Ewa Szmyd