



Miękki cynk (arkusze / taśma)

Opis

Miękki cynk w arkuszach to stop cynku, miedzi i tytanu o składzie chemicznym podanym w tabeli poniżej. W Cinkarna Celje w/w blacha produkowana jest z zastosowaniem technologii walcowania nawrotnego.

Pod wpływem środowiska atmosferycznego, zgodnie z typową dla cynku właściwością, arkusze blachy cynkowo-tytanowej pokrywają się warstwą ochronną zwaną potocznie patyną (warstwa tlenków i zasadowych węglanów cynku o grubości kilku mikrometrów) chroniąc tym samym powierzchnię blachy przed dalszym szkodliwym wpływem agresywnych czynników występujących w otaczającej atmosferze.

Początkowo lśniąca powierzchnia przyjmuje matowo-szary odcień.

Zastosowanie

Miękki cynk jest specjalnym produktem przeznaczonym do ochrony wnętrza różnego rodzaju skrzyń. Zastosowanie arkuszy lub taśmy miękkiego cynku zapewnia całkowitą izolację chronionego wnętrza przed wpływem czynników zewnętrznych.

Skład chemiczny

Cynk	99.995 %
Miedź	max 0.02 %
Tytan	max 0.02 %
Aluminium	max 0.01 %

Własności mechaniczne

Granica plastyczności ($R_{p0.2\%}$)	min. 70 – 110 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (R_m)	min. 110 – 150 N/mm ²
Wydłużenie po rozerwaniu (A_{50})	min 40 %
Twardość HV	min 30

Tolerancje wymiarowe

Grubość (arkusze i taśma)	± 0.03 mm
Szerokość (arkusze i taśma)	$\pm 2/-0$ mm

Pakowanie

- Arkusze 2000 x 1000mm lub zgodnie z zamówieniem
- Taśma, waga kręgu: 50 – 1500 kg
- Szerokość arkuszy / taśmy: 100 – 1100mm
- Papier pokryty polietylenem
- Paleta drewniana