

MEDŽIAGOS DUOMENŲ LAPAS

RHEINZINK-artCOLOR



- **SPALVOTA NESKAIDRI DANGA**
- **SEPTYNIOS STANDARTINĖS SPALVOS**
- **NORIMA SPALVA NUO 5T**
- **ILGAAMŽĖ, ATSPARI ORO POVEIKIUI**

RHEINZINK in Baltic Countries
Čekoniškės, Sudervės pšt.
LT-14207 Vilniaus raj. • Lietuva
Tel. +370 650 18240
Email: info@rheinznink.lt

www.rheinznink.lt



BENDRA INFORMACIJA

RHEINZINK-artCOLOR tai cinko, medžiagos, pasižyminčios išskirtinėmis savybėmis, ir spalvotų dangų variantų derinys. Titancinko paviršius padengiamas spalva ritinio formavimo metu. Kiekviena spalva suteikia fasadui ar stogui išskirtinį vaizdą. Tuo pačiu spalvota danga apsaugo nuo įvairių klimato ir aplinkos poveikių.

Medžiagos tankis 7,2 g/cm³

Statybinės medžiagos klasė A2 (nedegi)

Titancinkas, pagamintas pagal EN 988

TIEKIMO DUOMENYS

Standartinės spalvos (Artimiausias atitikmuo pagal RAL-spalvas)	schwarzgrau (RAL 7021) reinweiß (RAL 9016) perlgold (RAL 1036) moosgrün (RAL 6028) nussbraun (RAL 8011) blau (RAL 5007) ziegelrot (RAL 3001)
	RAL-norima spalva nuo 5 t
Maksimalus plotis	1000 mm
Standartinis storis	0,70 mm (kiti storiai nuo 5 t)
Apsauginė plėvelė	standartas
Ritinio vidaus skersmuo	508 mm jei > 500 kg 400 mm jei < 500 kg

SVARBIOS ĮRENGIMO NUORODOS

Lenkimo spindulys	Mažiausiai 1,75mm, esant storiui virš 1,00mm naudoti 1,75 x t
Litavimo pasiūlymai	Litavimo skystis „ZD-pro“ (firma Felder), padengimą pašalinti mechanškai, perdengimas nuo 10 iki 15 mm
Apdirbimo temperatūra	Pašildyti prieš apdorojimą, jei temperatūra žemesnė kaip 10°C

Nuoroda:

Esant nešvarumams nuo aplinkos ar kitų medžiagų poveikio, teiraukitės RHEINZINK valymo pasiūlymų. Tačiau ir vadovaujantis RHEINZINK pasiūlymais, negarantuojama pradinė paviršiaus išvaizda.

MEDŽIAGOS DUOMENŲ LAPAS

RHEINZINK-artCOLOR



artCOLOR reinweiß

artCOLOR perlgold

artCOLOR moosgrün

artCOLOR nussbraun

artCOLOR blau

artCOLOR ziegelrot

artCOLOR schwarzgrau

LYDINYS

Cinkas	99,995% (Z1 pagal EN 1179)
Varis	0,10 – 0,18%
Titanas	0,06 – 0,12%
Aliuminis	≤ 0,015%

SERTIFIKAVIMAS

Kokybės valdymas	Sertifikuota pagal ISO 9001
Aplinkosaugos valdymas	Sertifikuota pagal ISO 14001
Energijos valdymas	Sertifikuota pagal ISO 50001
Aplinkos produkto deklaracija	Patvirtinta pagal ISO 14025, III tipas, ir pagal EN15804

MECHANINĖS - TECHNOLOGINĖS SAVYBĖS

0,2% tempimo riba (Rp0,2)	≥ 110 N/mm ²
Stiprumas tempiant (Rm)	≥ 150 N/mm ²
Pailgėjimas nutraukiant (A50)	≥ 40%
Kietumas pagal Vickersą (HV3)	≥ 45
Lenkimo bandymas	jokių įtrūkimų lenkimo briaunoje
Atlenkimas po lenkimo	jokių įtrūkimų lenkime
Lenkimo-tempimo bandymas*	D ≥ 0,7
Erichseno įdubimas	≥ 8,0 mm
Išilginis kreivumas	≤ 1,0 mm/m
Plokštumas	≤ 1,5 mm (bangos aukštis)
Liekamasis ilgalaikis pailgėjimas (Rp0,1)	≤ 0,1%

*D = (lenkiamo bandinio stiprumas) / (medžiagos stiprumas)

FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Lydimosi temperatūra	420°C
Virimo temperatūra	906°C
Rekristalizacijos riba	> 300°C
Tankis, esant 20°C	7,2 g/cm ³
Tamprumo modulis	≥ 80.000 N/mm ²
Pailgėjimo koeficientas	
išilgai valcavimo	22·10 ⁻⁶ K ⁻¹
skersai valcavimo	17·10 ⁻⁶ K ⁻¹
Šilumos laidumas	110 W/m · K
Specifinė šilumos galia	398 J/kg/K
Elektros laidumas	17 m/Ω · mm ²
Klampumas	dinaminis, esant 500°C: 0,0030 mPa·s

RHEINZINK in Baltic Countries
Čekoniškės, Sudervės pšt.
LT-14207 Vilniaus raj. • Lietuva
Tel. +370 650 18240
Email: info@rheinznink.lt

www.rheinznink.lt