

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro. 003

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Ankkurinaula, kammattu, halkaisija 3.4 - 6.0 mm

2. Aiottu käyttötarkoitus:

Käytetään kantaviin puurakenteisiin

3. Valmistaja:

Pintos Oy
Pysäköintie 12
27510 Eura

5. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:

Järjestelmä 3

6 a. Yhdenmukaistettu standardi:

EN 14592:2008+A1:2012

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

Institut Technologique FCBA, ilmoitettu laitos nro. 0380,
tyyppitestausraportti No 2010-104-2032.

VTT Expert Services Oy, ilmoitettu laitos nro. 0537,
tyyppitestausraportti No. VTT-S-00518-14

VTT Expert Services Oy, ilmoitettu laitos nro. 0537,
tyyppitestausraportti No. VTT-S-03186-15

Valmistaja vastaa tuotannon laadunvarmistusjärjestelmästä ja sen ylläpidosta.

7. Ilmoitetut suoritustasot

Harmonisoidut tekniset ominaisuudet:

Mitat:

EN 14592:2008+A1:2012 mukaan

Materiaalit:

Langan ominaisvetomurtolujuus: $\min \geq 600 \text{ N/mm}^2$ EN 14592:2008+A1:2012 mukaan

Kuumasinkitty / Sähkösinkitty: EN 16120 mukaan

Ruostumaton teräs AISI 316 / A4: EN 10088

Pintakäsittely:

Kuumasinkitys:

Keskimääräinen pinnanpaksuus $\geq 49 \mu\text{m}$, käyttöluokka 3 EN 1995-1-1 mukaan

Sähkösinkitys:

Keskimääräinen pinnanpaksuus $\geq 12 \mu\text{m}$ tai $\geq 25 \mu\text{m}$, käyttöluokka 2 tai 3 EN 1995-1-1 mukaan

Keskeiset ominaisuudet:

EN 14592:2008+A1:2012 mukaan

KUUMASINKITTY, Korroosionkestävyys käyttöluokka 3:n mukaan

Nimi	Mitat pituus x paksuus $l \times d$ [mm]	Kannan pinta-ala A_h [mm ²]	Kampaosan pituus l_g [mm]	Kärjen pituus l_p [mm]	Myötö- momentin ominaisarvo $M_{y,k}$ [Nmm]	Ulosveto- lujuuden ominaisarvo ^{a)} $f_{a,k}$ [N/mm ²]	Läpiveto- lujuuden ominaisarvo ^{a)} $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Veto- kestävyyden ominaisarvo $f_{tens,k}$ [kN]
40 x 4,0	40 x 3,93	49,6	27,0	6,6	7110	9,65	NPD ^{b)}	7,1
50 x 4,0	50 x 3,93		38,7	4,9				
60 x 4,0	60 x 3,93		49,3	4,9				

SÄHKÖSINKITTY, Korroosionkestävyys käyttöluokka 2:n tai 3:n mukaan

Nimi	Mitat pituus x paksuus l x d [mm]	Kannan pinta-ala A _h [mm ²]	Kampaosan pituus l _g [mm]	Kärjen pituus l _p [mm]	Myötö- momentin ominaisarvo M _{y,k} [Nmm]	Ulosveto- lujuuden ominaisarvo ^{a)} f _{ax,k} [N/mm ²]	Läpiveto- lujuuden ominaisarvo ^{a)} f _{head,k} [N/mm ²]	Veto- kestävyyden ominaisarvo f _{tens,k} [kN]
30 x 3,4	30 x 3,4	35,8	16,6	3,8	4806	7,02	NPD ^{b)}	5,6
50 x 3,4	50 x 3,4		36,6					
60 x 3,4	60 x 3,4		47,1					
32 x 3,7	32 x 3,7	45,4	17,8	4,7	6353	6,12		6,6
30 x 4,0	30 x 4,0	50,3	18,0	3,8	7469	5,23		7,0
35 x 4,0	35 x 4,0		21,2					
38 x 4,0	38 x 4,0		24,2					
40 x 4,0	40 x 4,0		26,2					
45 x 4,0	45 x 4,0		31,2					
50 x 4,0	50 x 4,0		37,0					
60 x 4,0	60 x 4,0		46,2					
75 x 4,0	75 x 4,0		61,2					
100 x 4,0	100 x 4,0		86,2					
60 x 6,0	60 x 6,0	102,1	42,7	7,9	28470	5,14		15,8
80 x 6,0	80 x 6,0		59,6					
100 x 6,0	100 x 6,0		79,6					

AISI 316 / A4, Korroosionkestävyys, ruostumaton teräs, käyttöluokka 3:n mukaan

Nimi	Mitat pituus x paksuus l x d [mm]	Kannan pinta-ala A_h [mm ²]	Kampaosan pituus l_g [mm]	Kärjen pituus l_p [mm]	Myötö- momentin ominaisarvo $M_{y,k}$ [Nmm]	Ulosveto- lujuuden ominaisarvo ^{a)} $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Läpiveto- lujuuden ominaisarvo ^{a)} $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Veto- kestävyyden ominaisarvo $f_{tens,k}$ [kN]
40 x 4,0	40 x 4,0	46,6	28,3	4,8	7469	7,78	NPD ^{b)}	7,0
50 x 4,0	50 x 4,0		36,2					
60 x 4,0	60 x 4,0		46,2					

a) Parametrit on testattu puulla, jonka ominaistiheys on 350 kg/m³ (C24)

b) Suoritustasoa ei ole määritetty

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Tuomas Pere

Eura, 28.8.2015

.....
Tuomas Pere, toimitusjohtaja