

A priedas. Geotinklams taikomi saugos koeficientai

Disertacijos 1.2. poskyryje pateiktai analizei naudojami geotinklų saugos koeficientai pagal Rüeegger 2003.

A1 lentelė. Saugos koeficientas gaminio valkšnumui A_1 (Rüeegger 2003)

Table A.1. Material creep reduction coefficient A_1 (Rüeegger 2003)

Gaminio tipas	Gaminio žaliava	Įprasti A_1 reikšmių rėžiai
Ištemptasis geotinklas (dvikryptis ir vienkryptis)	PP	2,5...3,5
	HDPE	2,0...3,0
Virintinis geotinklas (dvikryptis ir vienkryptis)	PET	1,5...2,0
	PP	2,5...3,5
Austasis geotinklas padengtas papildomu polimeru (dvikryptis ir vienkryptis)	PET	1,7...2,5
	PVA	1,7...2,5
	AR	1,7...2,5

A.2 lentelė. Saugos koeficientas gaminio pažaidoms įrengiant A_2 kai užlipo gruntas apvalių dalelių mišinys (dalelių dydis iki 150 mm) (Rüeegger 2003)

Table A.2. Material installation damage reduction coefficient A_2 when fill soil is rounded particle mix (particle size up to 150 mm) (Rüeegger 2003)

Gaminio tipas	Gaminio žaliava	Įprasti A_2 reikšmių rėžiai
Ištemptasis geotinklas (dvikryptis ir vienkryptis)	PP	1,1...1,3
	HDPE	1,1...1,2
Virintinis geotinklas (dvikryptis ir vienkryptis)	PET	1,0...1,1
	PP	1,0...1,1
Austasis geotinklas padengtas papildomu polimeru (dvikryptis ir vienkryptis)	PET	1,1...1,2
	PVA	1,1...1,2
	AR	1,1...1,3

A.3 lentelė. Saugos koeficientas gaminio pažaidoms įrengiant A_2 kai užlipo gruntas skaldytų dalelių mišinys (dalelių dydis iki 150 mm) (Rüegger 2003)

Table A.3. Material installation damage reduction coefficient A_2 when fill soil is crushed particle mix (particle size up to 150 mm) (Rüegger 2003)

Gaminio tipas	Gaminio žaliava	Įprasti A_2 reikšmių režiai
Ištemptasis geotinklas (dvikryptis ir vienkryptis)	PP	1,2...1,5
	HDPE	1,2...1,4
Virintinis geotinklas (dvikryptis ir vienkryptis)	PET	1,0...1,2
	PP	1,0...1,2
Austasis geotinklas padengtas papildomu polimeru (dvikryptis ir vienkryptis)	PET	1,2...1,3
	PVA	1,2...1,3
	AR	1,2...1,4

A.4 lentelė. Saugos koeficientas gaminio atsparumui cheminiam A_4 normaliomis, neagresyviomis aplinkos sąlygomis, kai grunto temperatūra <25 °C ir grunto pH yra nuo 4 iki 9 (Rüegger 2003)

Table A.4. Material chemical effects reduction coefficient A_4 in normal, not aggressive environmental conditions, when soil temperature is <25 °C and soil pH is from 4 to 9 (Rüegger 2003)

Gaminio tipas	Gaminio žaliava	Įprasti A_4 reikšmių režiai
Ištemptasis geotinklas (dvikryptis ir vienkryptis)	PP	1,0...1,1
	HDPE	1,0...1,1
Virintinis geotinklas (dvikryptis ir vienkryptis)	PET	1,0...1,1
	PP	1,0...1,1
Austasis geotinklas padengtas papildomu polimeru (dvikryptis ir vienkryptis)	PET	1,0...1,1
	PVA	1,0...1,1
	AR	1,0...1,1