



AR 8/16-340 - GEO

laboratorium : Quality Control Argex
0032/32.50.15.15

labo	Quality Control Argex 0032/32.50.15.15
Korrelklasse	8/16 mm
Referentie	EN 13055 : DoP2: EN14063-1, EN15732 NL BSB K73820 (1/01/2004)

Essentiële karakteristieken-performance	Minimum	Gemiddelde	Maximum	Verklaard	Norm
Korrelvorm		Rond			EN 13055
Verbrijzelingsweerstand (T-2x30")	0.80	1.35 N/mm ²	2.10		EN 13055-1
Dichtheid onverdicht (+- 15% van gedeclareerde waarde)	289	371 kg/m ³	391	340	EN 1097-3
Vorst- en dooibestendigheid		1.1 %	3.3		EN 1367-7
Watergehalte (uit silo)	0.0	2.1 %	15.0		EN 1097-5
Dichtheid met water (verdicht- verzadigd in water)		1230 kg/m ³			EN 1097-6 annex C
Waterabsorptie 5'	11.53	17.87 %	21.69		EN 1097-6 annex C
Waterabsorptie 1u	14.38	22.04 %	25.64		EN 1097-6 annex C
Waterabsorptie 24u	24.22	34.56 %	41.69		EN 1097-6 annex C
Waterabsorptie 28 dagen (lange termijn vochtgehalte)		60.00 %			EN 1097-6 annex C
Shear strength-static loading/Triaxial/ Angle of friction(°)	32.0	34.0	41.0	35	EN 15732
Cohesion, c'peak		0 kPa		0	EN 15732
Compressibility - C%		16.0 %			EN 1097-11
Compressive Creep (150 kPa - 24 hours) - Dry		0.07 %		0.14	EN 15732
Confined compressive strength - CS(2)		350 kPa		270	EN 1097-11
Confined compressive strength - CS(10)		670 kPa		460	EN 1097-11
Cyclic Compression (120 kPa) after 2.000.000 cycles - Dry		3.1 %		4	EN 15732
Shear Strength-cyclic loading/Triaxial Resilient modulus	120	150 MPa	180		EN 15732
Lambda 90/90 dry 10°C		0.105 W/mK		0.105	EN 12667
Lambda 90/90 ui 23°C, 50%HR		0.112 W/mK		0.112	EPB/PEB
Lambda 90/90 ue		0.116 W/mK		0.116	EPB/PEB
Waterdoorlatendheid		2.5 cm/s		2.5	EN 15732
Cappilariteit (Coating)		10 mm		50	EN 1097-10
Waterdampdiffusie (μ)		2		2	EN 15732
Afgifte van gevaarlijke stoffen		BRL 9315			NL BSB K73820
Brandbaarheid		Euroklasse A1			EN 13501-1

Korrelgrootteverdeling				
Zeeff	mini	%doorval	maxi	Verklaard
0.000		0.0		
0.063		0.9		
6.300		2.7		
8.000	0.0	4.9	15.0	
10.000		30		
12.500		77		
14.000		92		
16.000	90	99	100	
20.000		100		

