



# AG 4/8-370 - GEO

laboratorium : Quality Control Argex  
0032/32.50.15.15

labo	Quality Control Argex 0032/32.50.15.15
Korrelklasse	4/8 mm
Referentie	EN 13055 : DOP 2: EN 15732 NL BSB K73820 (1/01/2004)

Essentiële karakteristieken-performance	Minimum	Gemiddelde	Maximum	Verklaard	Norm
Korrelvorm		Gebroken			EN 13055
Verbrijzelingsweerstand (T-2x30")	0.88	1.45 N/mm <sup>2</sup>	2.30		EN 13055-1
Dichtheid onverdicht (+- 15% van gedeclareerde waarde)	315	366 kg/m <sup>3</sup>	426	370	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)		1237 kg/m <sup>3</sup>			EN 1097-6 annex C
Waterabsorptie 5'	20.91	28.27 %	35.53		EN 1097-6 annex C
Waterabsorptie 1u	24.44	32.10 %	37.56		EN 1097-6 annex C
Waterabsorptie 24u	36.40	46.39 %	53.21		EN 1097-6 annex C
Waterabsorptie 28 dagen (lange termijn vochtgehalte)		70.00 %			EN 1097-6 annex C
Shear strength-static loading/Triaxial/ Angle of friction(°)	41.5	43.0	45.0	41	EN 15732
Cohesion, c'peak		0 kPa		0	EN 15732
Compressibility - C%		22.0 %			EN 1097-11
Compressive Creep ( 150 kPa - 24 hours ) - Dry		0.08 %		0.14	EN 15732
Confined compressive strength - CS(2)		320 kPa		290	EN 1097-11
Confined compressive strength - CS(10)		620 kPa		580	EN 1097-11
Cyclic Compression (120 kPa) after 2.000.000 cycles - Dry		1.4 %		2	EN 15732
Shear Strength-cyclic loading/Triaxial Resilient modulus	170	210 MPa	250		EN 15732
Waterdoorlatendheid		1.8 cm/s		1.8	EN 15732
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		2.4		
2.000		5.8		
3.150		7.4		
4.000	0	14	15	
6.300		73		
8.000	90	97	100	
10.000		100		

