



# AR 4/10-430 - GEO

laboratorium : Quality Control Argex  
0032/32.50.15.15

labo	Quality Control Argex 0032/32.50.15.15
Korrelklasse	4/10 mm
Referentie	EN 13055 : DOP 2: EN 15732 NL BSB K73820 (1/01/2004)

Essentiële karakteristieken-performance	Minimum	Gemiddelde	Maximum	Verklaard	Norm
Korrelvorm		Rond			EN 13055
Verbrijzelingsweerstand (T-2x30")	1.20	2.56 N/mm <sup>2</sup>	5.00		EN 13055-1
Dichtheid onverdicht (+- 15% van gedeclareerde waarde)	366	458 kg/m <sup>3</sup>	495	430	EN 1097-3
Vorst- en dooibestendigheid		1.1 %	3.3		EN 1367-7
Watergehalte ( uit silo )	0.0	4.7 %	15.0		EN 1097-5
Dichtheid met water (verdicht- verzadigd in water)		1225 kg/m <sup>3</sup>			EN 1097-6 annex C
Waterabsorptie 5'	11.13	16.92 %	21.62		EN 1097-6 annex C
Waterabsorptie 1u	13.79	20.31 %	25.23		EN 1097-6 annex C
Waterabsorptie 24u	21.02	31.12 %	36.91		EN 1097-6 annex C
Waterabsorptie 28 dagen (lange termijn vochtgehalte)		45.00 %			EN 1097-6 annex C
Shear strength-static loading/Triaxial/ Angle of friction(°)	38.5	42.0	44.0	38	EN 15732
Cohesion, c'peak		0 kPa		0	EN 15732
Compressibility - C%		13.0 %			EN 1097-11
Compressive Creep ( 150 kPa - 24 hours ) - Dry		0.08 %		0.14	EN 15732
Confined compressive strength - CS(2)		620 kPa		540	EN 1097-11
Confined compressive strength - CS(10)		1120 kPa		900	EN 1097-11
Cyclic Compression (120 kPa) after 2.000.000 cycles - Dry		3.5 %		4	EN 15732
Shear Strength-cyclic loading/Triaxial Resilient modulus	160	190 MPa	220		EN 15732
Waterdoorlatendheid		2.0 cm/s		2	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		0.7		
2.000		1.7		
3.150		3.3		
4.000	0.0	7.8	15.0	
6.300		45		
8.000		76		
10.000	90	98	100	
12.500		100		

