



# AR 8/16-340 - GEO

Client : Quality Control Argex  
0032/32.50.15.15

lab	Quality Control Argex 0032/32.50.15.15
Classe granulaire	8/16 mm
Référence	EN 13055 : DoP2: EN14063-1, EN15732 NL BSB K73820 (1/01/2004)

Caractéristiques essentielles-performances	Minimum	Moyenne	Maximum	Déclarée	Norme
Forme de granulat		Rond			EN 13055
Résistance à l'écrasement en vrac (T-2x30")	0.80	1.35 N/mm <sup>2</sup>	2.10		EN 13055-1
Masse volumique en vrac (+- 15% de la valeur déclarée)	289	371 kg/m <sup>3</sup>	391	340	EN 1097-3
Résistance au gel/dégel		1.1 %	3.3		EN 1367-7
Humidité ( du silo )	0.0	2.1 %	15.0		EN 1097-5
MV en vrac avec l'eau (compactée et saturée dans l'eau)		1230 kg/m <sup>3</sup>			EN 1097-6 annex C
Absorption d'eau 5'	11.53	17.87 %	21.69		EN 1097-6 annex C
Absorption d'eau 1h	14.38	22.04 %	25.64		EN 1097-6 annex C
Absorption d'eau 24h	24.22	34.56 %	41.69		EN 1097-6 annex C
Absorption d'eau 28 jours (humidité longue durée)		60.00 %			EN 1097-6 annex C
Cisaillement-Triaxial statique Angle de friction(°)	32.0	34.0	41.0	35	EN 15732
Cohesion, c'peak		0 kPa		0	EN 15732
Compressibilité - C%		16.0 %			EN 1097-11
Fatigue (150 kPa - 24 heures) - Sec		0.07 %		0.14	EN 15732
Résistance à la compression "confinée" - CS(2)		350 kPa		270	EN 1097-11
Résistance à la compression "confinée" - CS(10)		670 kPa		460	EN 1097-11
Compression Cyclic (120 kPa) après 2.000.000 cycles - Sec		3.1 %		4	EN 15732
Cisaillement-Triaxial cyclique Module résilient	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
Perméabilité à l'eau		2.5 cm/s		2.5	EN 15732
Hauteur de succion d'eau (coating) (HSE)		10 mm		50	EN 1097-10
Transmission de la vapeur d'eau (μ)		2		2	EN 15732
Libération de substances dangereuses		BRL 9315			NL BSB K73820
Réaction au feu		Euroclasse A1			EN 13501-1

Analyse granulométrique				
Tamis	mini	%passants	maxi	Déclarée
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		

