ARGEX NV
Kruibeeksesteenweg 162
2070 Burcht

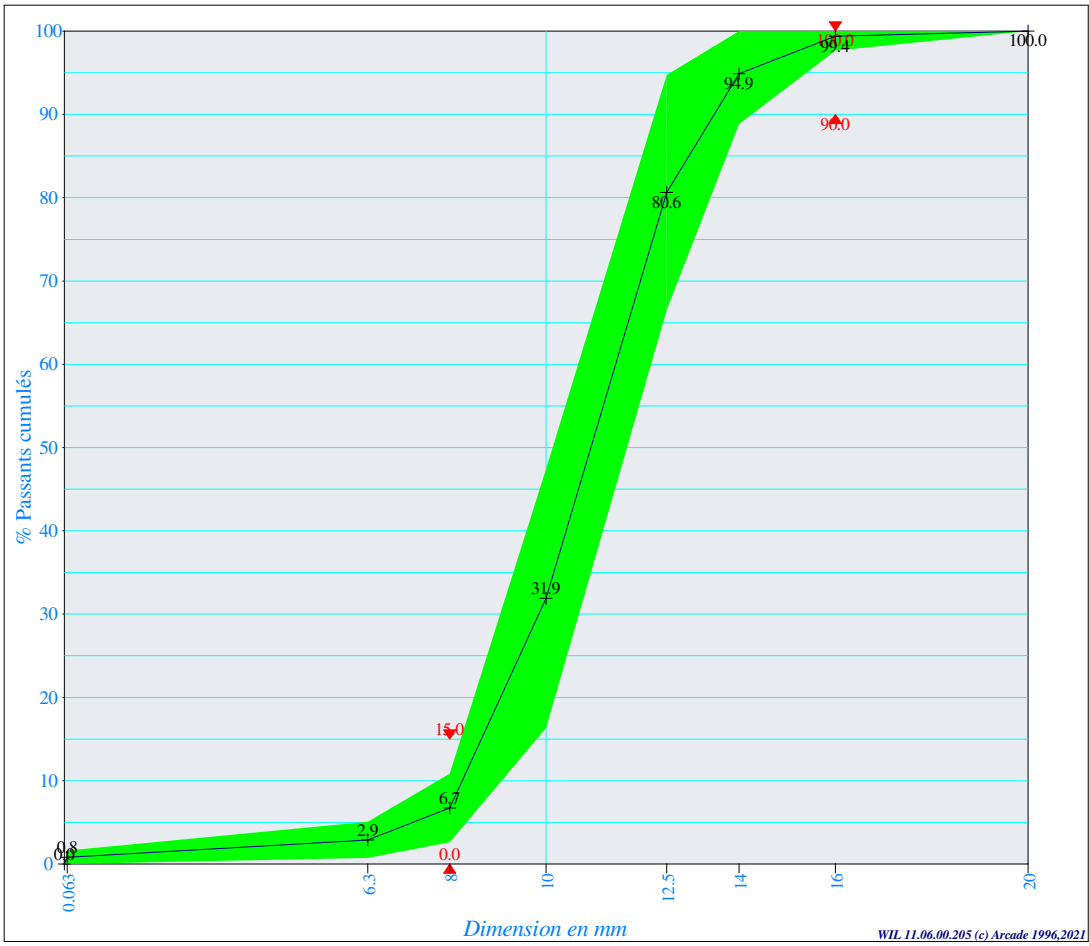
Fiche Technique 2023
du 1/07/2023 au 31/12/2023

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	1.49 N/mm²	2.05		EN 13055
Masse volumique en vrac (+- 15% de la valeur déclarée)	289	380 kg/m³	391	340	EN 1097-3
Résistance au gel/dégel		1.1 %	3.3		EN 1367-7
Humidité (du silo)	0.0	0.8 %	15.0		EN 1097-5
MV en vrac avec l'eau (compactée et saturée dans l'eau)		1230 kg/m³			EN 1097-6 annex C
Absorption d'eau 5'	14.97	17.95 %	23.84		EN 1097-6 annex C
Absorption d'eau 1h	18.81	22.56 %	27.14		EN 1097-6 annex C
Absorption d'eau 24h	29.73	36.33 %	40.65		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 suction d'eau (coating) (HSE)		40 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		0.8		
6.300		2.9		
8.000	0.0	6.7	15.0	
10.000		32		
12.500		81		
14.000		95		
16.000	90	99	100	
20.000		100