



® Aglomerados Dos R, s.l.
Partida de Saladas, Polígono 1, nº 80
03295 Elche (Alicante) . España
965680092
admin@aglomerados2r.com
www.aglomerados2r.com

Fecha publicación: 06-Septiembre-2023

Ficha técnica

Formulación

Componente	Tipo	%
Emulsión bituminosa catiónica	C67BF3 MBA	5,5 - 7
Arido porfídico	Pórfidos 03/06	93 - 94,5

Especificaciones

Características	Parámetros	Ensayos
Granulometría	3/6 mm	NLT - 165/90
Huecos en mezcla	25,1%-27,3%	NLT - 168/90
Contenido de ligante	5,5%-7%	NLT - 164/90
Densidad media	1,92 g/cm ³ -1,94g/cm ³	NLT - 168/90
Perdida de desgaste al aire	1,4%-2,4%	NLT - 362/92
Pérdida desgaste sumergida	9,8%-12,2%	NLT - 362/92
Coeficiente de resistencia al deslizamiento (CDR)	0,66	NLT - 175/98



® Aglomerados Dos R, s.l.
Partida de Saladas, Polígono 1, nº 80
03295 Elche (Alicante) . España
965680092
admin@aglomerados2r.com
www.aglomerados2r.com

Fecha publicación: 06-Septiembre-2023

Características técnicas

Arido porfídico

Aridos gruesos	3/6mm	Norma
Absorción de agua (%)	1,56	UNE-83134:90
Caras de fractura (Cc) (%)	100	UNE-EN-933-5:99
Coeficiente de forma	0,11	UNE-7238:71
Coeficiente de forma	12	UNE-EN-933-4:97
Contenido de finos (%)	1,0	UNE-EN-933-1:98
Indice de lajas	14	UNE-EN-933-3:97
Limpieza superficial (Anexo C) (%)	0,6	UNE-EN-146130:00
Partículas blandas (%)	-	UNE-7134:58
Partículas ligeras (%)	0,02	UNE-7244:71
Contaminante Organicos ligeros (%)	0,02	UNE-EN-1744-1:99
Terrones de arcilla (%)	0,7	UNE-7133:58
Densidad y absorción del árido fino		
Partículas secas en estufa (r_{rd}) (g/cm^3)	2,8	
Partículas sat. sup. seca (p_{ssd}) (g/cm^3)	2,84	
Aparente de partículas (p_a) (g/cm^3)	2,93	
Absorción (%)	1,50	
Fracción gruesa		
Adhesividad a los ligantes bituminosos	>95	NTL-166:92
Desgaste los Angeles	14	UNE-EN-1097-2:99
Desgaste Microdeval	10	UNE-EN-1097-1:99
Adhesividad mediante placa vialit	97,8	NTL-313:87
Fracción todo uno		
Estabilidad frente al sulfatos sodicos (%)	1	UNE-EN-1367-2:99
Filler		
Densidad aparente en tolueno	-	NTL-176:92
Zahorra		
Caras de fractura (Cc). (%)	100	UNE-EN-933-5:99
Comprobación de no plasticidad	no	NTL-105-106:98
Desgaste de los Angeles	24	UNE-EN-1097-2:99
Equivalente de arena	22	UNE-EN-933-8:00
Equivalente de arena (Anexo A)	22	UNE-EN-933-8:00
Indice de lajas	15	UNE-EN-933-3:97
Proctor modificado		
Dmaxima	2,38	UNE 103501:94
Optima	6	



® Aglomerados Dos R, s.l.
Partida de Saladas, Polígono 1, nº 80
03295 Elche (Alicante). España
965680092
admin@aglomerados2r.com
www.aglomerados2r.com

Fecha publicación: 06-Septiembre-2023

Emulsión bituminosa catiónica para ser usada en mezclas bituminosas abiertas en frío

Características	Unidad	Método Ensayo	Especificación	Clase
Polaridad de las partículas	-	EN 1430	Positivo	-
Índice de ruptura (filler Forshammer)	-	EN 13075-1	70 a 155	3
Contenido en ligante (a partir del contenido en agua)	% en masa	EN 1428	65 a 29	8
Contenido en ligante recuperado (por destilación)	% en masa	EN 1431	≥65	8
Contenido en fluidificante por destilación	% en masa	EN 1431	≤10,0	6
Tiempo de fluencia, 4mm a 40°C	s	EN 12846-1	5 a 70	5
Residuo de tamizado, tamiz 0,5mm	% en masa	EN 1429	≤0,1	2
Tendencia a la sedimentación (7 días almacenamiento)	% en masa	EN 12847	≤5	2
Adhesividad	% en masa	EN 13614	≥90	3

LIGANTE RECUPERADO: POR EVAPORACIÓN (EN 13074-1)

Penetración a 15°C	0,1mm	EN 1426	140-260	9
Punto de Reblandecimiento	°C	EN 1427	<35	9

LIGANTE ESTABILIZADO: POR EVAPORACION (EN 13074-1) y sometido a estabilización (EN 13074-2)

Penetración a 25°C	0,1mm	EN 1426	≤220	5
Punto de Reblandecimiento	°C	EN 1427	≥39	7

LIGANTE POR DESTILACION (EN 1431)

Penetración a 15°C	0,1mm	EN 1426	≤330	7
Punto de Reblandecimiento	°C	EN 1427	<35	9