

PETICIONARIO:

UNIVERSIDAD DE BURGOS (Dpto. de Const. Arquitectónicas e Ing. de la Construcción y del Terreno)

DIRECCIÓN:

C/Villadiego s/n - 09001 BURGOS

OBRA:

Estudio de Mezcla drenante tipo PA 11

FECHA DE REGISTRO:

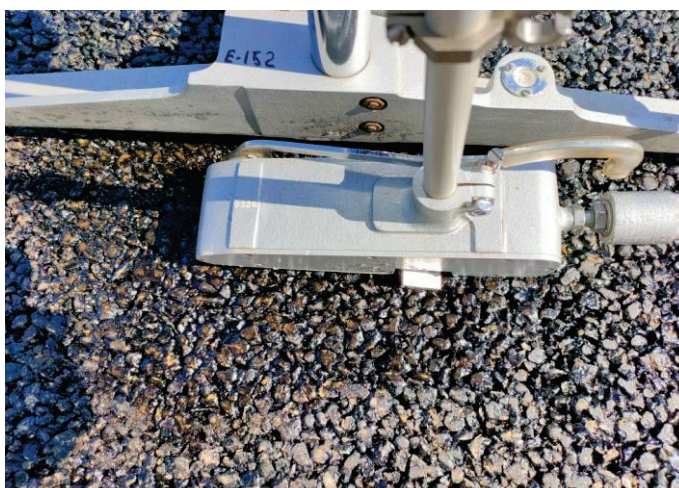
19-jul.-21

FECHA DE EMISIÓN DE ACTA:

23-jul.-21

MATERIAL ENSAYADO

CAPA DE RODADURA (PA 11)



REFERENCIAS DE LABORATORIO

Nº DE ALBARAN	Nº DE REGISTRO	ENSAYOS REALIZADOS
36.579	MBC-6198-07-21	1 Medida de la macrotextura superficial de un pavimento por el método volumétrico (UNE-EN 13036-1: 2010)
	MBC-6199-07-21	1 Medida de la resistencia al deslizamiento/derrape (PTV) . Ensayo del péndulo (UNE-EN 13036-4: 2012)
	MBC-6200-07-21	1 Medida de la macrotextura superficial de un pavimento por el método volumétrico (UNE-EN 13036-1: 2010)
	MBC-6201-07-21	1 Medida de la resistencia al deslizamiento/derrape (PTV) . Ensayo del péndulo (UNE-EN 13036-4: 2012)
	MBC-6202-07-21	1 Ensayo Permeabilidad L.C.S. (NLT-327:2000)

La presente acta de informes se compone de - 5 - Páginas numeradas incluidas portada y contraportada

PETICIONARIO:

UNIVERSIDAD DE BURGOS (Dpto. de Const. Arquitectónicas e Ing. de la Construcción y del Terreno)

OBRA:

Estudio de Mezcla drenante tipo PA 11

TIPO DE MEZCLA:

PA 11

CAPA ENSAYADA:

RODADURA

LOCALIZACIÓN EN OBRA:

APARCAMIENTO ENTRADA A LABORATORIO DE GRANDES ESTRUCTURAS

OPERADOR:

JAVIER OLALLA GONZÁLEZ

CONDICIONES METEOROLÓGICAS:

SOLEADO

FECHA DE ENSAYO:

19-jul-21

ALBARAN DE REFERENCIA:

36.579

MEDICIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DEL PAVIMENTO MEDIANTE EL MÉTODO VOLUMÉTRICO (CÍRCULO DE ARENA)

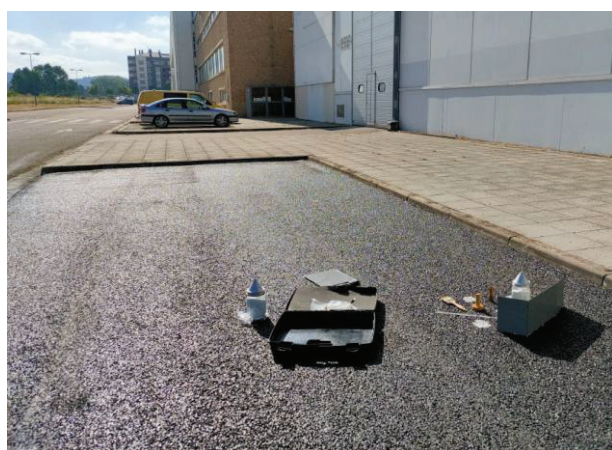
UNE-EN 13036-1: 2010

Nº DE REGISTRO	LOCALIZACIÓN	VOLUMEN DE MUESTRA (mm³)	DIÁMETRO MEDIO DEL CÍRCULO (mm)	PROFUNDIDAD DE LA MACROTEXTURA EN CADA EMPLAZAMIENTO (mm)	PROFUNDIDAD MEDIA DE LA MACROTEXTURA EN EL TRAMO (mm)
MBC-6198-07-21	APARCAMIENTO	25000	90	3,93	3,72
			95	3,53	
			92	3,76	
			93	3,68	

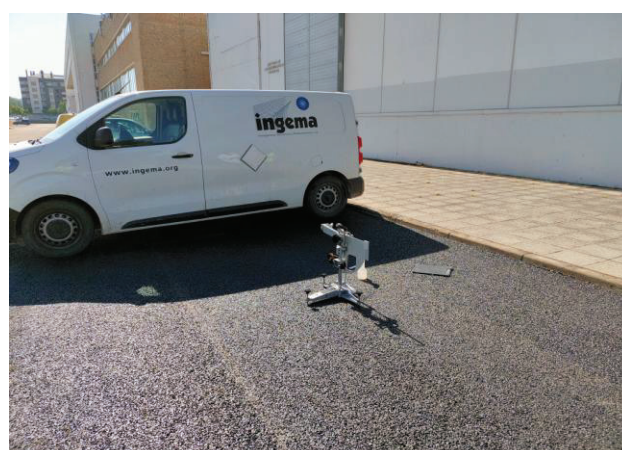
MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO/DERRAPE. ENSAYO DEL PÉNDULO

UNE-EN 13036-4: 2012

Nº DE REGISTRO	ORIENTACIÓN DEL ENSAYO	TIPO DE PATÍN	PTV	Tª SUPERFICIE HÚMEDA (°C)	PTV CORREGIDO	PTV MEDIO CORREGIDO
MBC-6199-07-21	PERPENDICULAR AL A LA DIRECCIÓN DEL APARCAMIENTO	Ancho (76,2 mm) Patín 57	61	28	62	59
			56	29	57	
			57	29	58	



ENSAYO DE MACROTEXTURA



ENSAYO DEL PÉNDULO

OBSERVACIONES:

Fdo: Jefe de Áreas VS (Lic. C.C. Geológicas)

ROBERTO LASO VILLALBA

Fecha

23-jul-21

Fdo: Director de Laboratorio (Lic. C.C. Químicas)

JAVIER OLALLA GONZÁLEZ

INFORME DE RESULTADOS **ENSAYOS DE LABORATORIO** **MEZCLAS BITUMINOSAS**

EXPEDIENTE N°

CC-0043-04

N° DE ACTA

CC-0043-04-MBC-02-06

PETICIONARIO: UNIVERSIDAD DE BURGOS (Dpto. de Const. Arquitectónicas e Ing. de la Construcción y del Terreno)
OBRA: Estudio de Mezcla drenante tipo PA 11

TIPO DE MEZCLA: PA 11
CAPA ENSAYADA: RODADURA
LOCALIZACIÓN EN OBRA: VIAL DE ACCESO A LABORATORIO DE GRANDES ESTRUCTURAS
OPERADOR: JAVIER OLALLA GONZÁLEZ
CONDICIONES METEOROLÓGICAS: SOLEADO
FECHA DE ENSAYO: 19-jul-21 **ALBARAN DE REFERENCIA:** 36.579

MEDICIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DEL PAVIMENTO MEDIANTE EL MÉTODO VOLUMÉTRICO (CÍRCULO DE ARENA)

UNE-EN 13036-1: 2010

N° DE REGISTRO	LOCALIZACIÓN	VOLUMEN DE MUESTRA (mm³)	DIÁMETRO MEDIO DEL CÍRCULO (mm)	PROFUNDIDAD DE LA MACROTEXTURA EN CADA EMPLAZAMIENTO (mm)	PROFUNDIDAD MEDIA DE LA MACROTEXTURA EN EL TRAMO (mm)
MBC-6200-07-21	VIAL DE ACCESO	25000	90	3,93	4,26
			85	4,41	
			85	4,41	
			86	4,30	

MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO/DERRAPE. ENSAYO DEL PÉNDULO

UNE-EN 13036-4: 2012

N° DE REGISTRO	ORIENTACIÓN DEL ENSAYO	TIPO DE PATÍN	PTV	Tª SUPERFICIE HÚMEDA (°C)	PTV CORREGIDO	PTV MEDIO CORREGIDO
MBC-6201-07-21	EN LA DIRECCIÓN DEL TRÁFICO	Ancho (76,2 mm) Patín 57	54	31	56	55
			53	31	55	
			53	32	55	



ENSAYO DE MACROTEXTURA



ENSAYO DEL PÉNDULO

OBSERVACIONES: _____

Fdo: Jefe de Áreas VS (Lic. C.C. Geológicas)
ROBERTO LASO VILLALBA

Fecha

23-jul-21

Fdo: Director de Laboratorio (Lic. C.C. Químicas)
JAVIER OLALLA GONZÁLEZ

INFORME DE RESULTADOS **ENSAYOS DE LABORATORIO** **MEZCLAS BITUMINOSAS**

EXPEDIENTE N°

CC-0043-04

N° DE ACTA

CC-0043-04-MBC-02-06

PETICIONARIO:

UNIVERSIDAD DE BURGOS (Dpto. de Const. Arquitectónicas e Ing. de la Construcción y del Terreno)

OBRA:

Estudio de Mezcla drenante tipo PA 11

TIPO DE MEZCLA:

PA 11

CAPA ENSAYADA:

RODADURA

LOCALIZACIÓN EN OBRA:

APARCAMIENTO Y VIAL DE ACCESO A LABORATORIO DE GRANDES ESTRUCTURAS

OPERADOR:

JAVIER OLALLA GONZÁLEZ

CONDICIONES METEOROLÓGICAS:

SOLEADO

FECHA DE ENSAYO:

19-jul-21

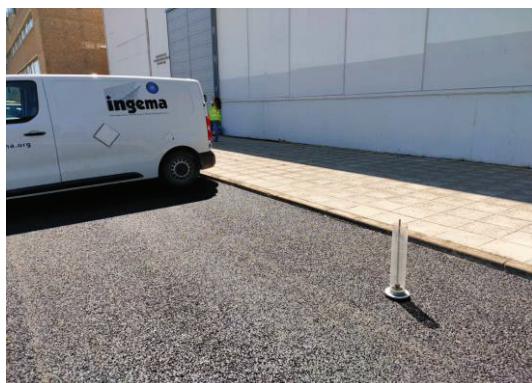
ALBARAN DE REFERENCIA:

36.579

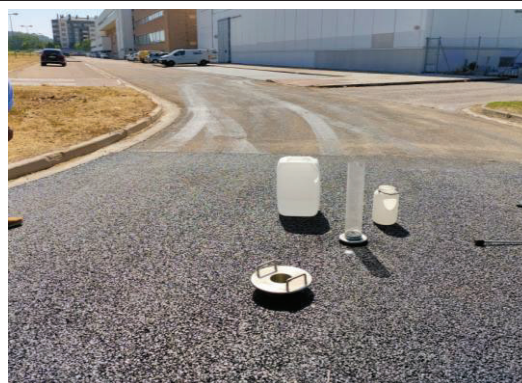
PERMEABILIDAD IN SITU DE PAVIMENTOS DRENANTES CON EL PERMEÁMETRO LCS

NLT-327/00

Nº DE REGISTRO	LOCALIZACIÓN	T= TIEMPO (S)	Ln K= 7,624 - 1,348 LnT	Permeabilidad K (cm /s X 10 ²)	Permeabilidad Media K (cm /s X 10 ²)
MBC-6202-07-21	P-1. Aparcamiento	23	3,4	30	33
	P-2. Final del vial . Eje	21	3,5	34	
	P-3. Mitad del vial . M.I.	21	3,5	34	
	P-4.Principio del vial . Eje	21	3,5	34	



ENSAYO EN P-1



ENSAYO EN P-2



ENSAYO EN P-3



ENSAYO EN P-4

OBSERVACIONES:

Fdo: Jefe de Áreas VS (Lic. C.C. Geológicas)

ROBERTO LASO VILLALBA

Fecha

23-jul-21

Fdo: Director de Laboratorio (Lic. C.C. Químicas)

JAVIER OLALLA GONZÁLEZ

INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS Y MEDIOAMBIENTALES, S.L.

Laboratorio inscrito en el Registro General del Código Técnico de la Edificación como
Laboratorio de Ensayos para Control de Calidad de la Edificación (LECCE)

RG LECCE: CYL-L-014

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN DEL ACTA DE INFORMES:

Villalbilla de Burgos a 23 de julio de 2021



Fdo: Jefe de Áreas VS (Lic. C.C. Geológicas)

ROBERTO LASO VILLALBA



Fdo: Director de Laboratorio (Lic. C.C. Químicas)

JAVIER OLALLA GONZÁLEZ

Los resultados de la presente acta de informes, se refieren exclusivamente a las muestras de material ensayado y descritas en el apartado correspondiente.

Queda prohibido reproducir total o parcialmente el presente acta de informes, así como facilitar informes a terceros, sin la autorización expresa de INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS Y MEDIOAMBIENTALES, S.L.