



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Civil LABORATORIO N°1 ENSAYO DE MATERIALES "ING. MANUEL GONZÁLES DE LA COTERA"

INFORME

Del : Laboratorio N°1 Ensayo de Materiales
A : ADITIVOS QUIMICOS LATINOAMERICANOS AGUILA SAC
Asunto : ENSAYO DE ADHERENCIA
Expediente N° : 15-2994 (2)
Recibo N° : 46849
Fecha de emisión : 29/07/2019

- 1.0. DE LA MUESTRA : El solicitante proporcionó muestras de pegamento identificado como:
GRIS EXTRA FUERTE, marca Aquila
Presentación de 25 kg Aquila.
Presentación de 20 kg Aquilita.
- 2.0. DEL EQUIPO : El equipo utilizado es BAND TESTER, modelo PC-7300.
- 3.0. PROCEDIMIENTO DE ENSAYO : El procedimiento de ensayo esta referenciado a las norma ISO 13007-2:2010.
Se utilizo las siguientes proporciones:
P. Blanco flexible = 1000 gr.
Agua = 260 ml.
- 4.0. RESULTADOS :

A) Adherencia pegamento con porcelanato Fecha de fabricacion de las Muestras: 28/06/2019

IDENTIFICACIÓN	EDAD DE ENSAYO (Días)	ÁREA DE PEGADO (cm ²)	ENSAYO DE DESPEGUE		
			CARGA APLICADA AL DESPEGUE (kg)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (kg/cm ²)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (N/mm ²)
MUESTRA 1	7 días	25.0	265.1	10.605	1.04
MUESTRA 2	7 días	25.0	224.3	8.973	0.88
MUESTRA 3	7 días	25.0	285.5	11.421	1.12
MUESTRA 4	7 días	25.0	367.1	14.684	1.44

B) Adherencia pegamento con mayolica Fecha de fabricacion de las Muestras: 28/06/2019

IDENTIFICACIÓN	EDAD DE ENSAYO (Días)	ÁREA DE PEGADO (cm ²)	ENSAYO DE DESPEGUE		
			CARGA APLICADA AL DESPEGUE (kg)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (kg/cm ²)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (N/mm ²)
MUESTRA 1	7 días	25.0	275.3	11.013	1.08
MUESTRA 2	7 días	25.0	346.7	13.868	1.36
MUESTRA 3	7 días	25.0	367.1	14.684	1.44





UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Civil LABORATORIO N°1 ENSAYO DE MATERIALES "ING. MANUEL GONZÁLES DE LA COTERA"

INFORME

Del : Laboratorio N°1 Ensayo de Materiales
 A : ADITIVOS QUIMICOS LATINOAMERICANOS AGUILA SAC
 Asunto : ENSAYO DE ADHERENCIA
 Expediente N° : 15-2994 (5)
 Recibo N° : 46849
 Fecha de emisión : 29/07/2019

- 1.0. DE LA MUESTRA : El solicitante proporcionó muestras de pegamento identificado como:
 GRIS EXTRA FUERTE, marca Aquila.
 Presentación de 25 kg Aquila.
 Presentación de 20 kg Aquilita.
- 2.0. DEL EQUIPO : El equipo utilizado es BAND TESTER, modelo PC-7300.
- 3.0. PROCEDIMIENTO DE ENSAYO : El procedimiento de ensayo esta referenciado a las norma ISO 13007-2:2010.
 Se utilizo las siguientes proporciones:
 P. Extra fuerte = 1000 gr.
 Agua = 260 ml.
- 4.0. RESULTADOS :

A) Adherencia pegamento con porcelanato Fecha de fabricacion de las Muestras: 28/06/2019

IDENTIFICACIÓN	EDAD DE ENSAYO (Días)	ÁREA DE PEGADO (cm ²)	ENSAYO DE DESPEGUE		
			CARGA APLICADA AL DESPEGUE (kg)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (kg/cm ²)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (N/mm ²)
MUESTRA 1	21 dias	25.0	407.9	16.315	1.60
MUESTRA 2	21 dias	25.0	305.9	12.236	1.20
MUESTRA 3	21 dias	25.0	489.5	19.578	1.92
MUESTRA 4	21 dias	25.0	448.7	17.947	1.76

B) Adherencia pegamento con mayolica Fecha de fabricacion de las Muestras: 28/06/2019

IDENTIFICACIÓN	EDAD DE ENSAYO (Días)	ÁREA DE PEGADO (cm ²)	ENSAYO DE DESPEGUE		
			CARGA APLICADA AL DESPEGUE (kg)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (kg/cm ²)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (N/mm ²)
MUESTRA 1	21 dias	25.0	448.7	17.947	1.76
MUESTRA 2	21 dias	25.0	407.9	16.315	1.60
MUESTRA 3	21 dias	25.0	448.7	17.947	1.76





UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Civil LABORATORIO N°1 ENSAYO DE MATERIALES "ING. MANUEL GONZÁLES DE LA COTERA"

INFORME

Del : Laboratorio N°1 Ensayo de Materiales
 A : ADITIVOS QUIMICOS LATINOAMERICANOS AGUILA SAC
 Asunto : ENSAYO DE ADHERENCIA
 Expediente N° : 15-2994 (6)
 Recibo N° : 46849
 Fecha de emisión : 29/07/2019

- 1.0. DE LA MUESTRA : El solicitante proporcionó muestras de pegamento identificado como:
 GRIS EXTRA FUERTE, marca Aquila
 Presentación de 25 kg Aquila
 Presentación de 20 kg Aquilita
- 2.0. DEL EQUIPO : El equipo utilizado es BAND TESTER, modelo PC-7300.
- 3.0. PROCEDIMIENTO DE ENSAYO : El procedimiento de ensayo esta referenciado a las norma ISO 13007-2:2010.
 Se utilizo las siguientes proporciones:
 P. Extra fuerte = 1000 gr.
 Agua = 260 ml.
- 4.0. RESULTADOS :

A) Adherencia pegamento con porcelanato

Fecha de fabricacion de las Muestras: 28/06/2019

IDENTIFICACIÓN	EDAD DE ENSAYO (Días)	ÁREA DE PEGADO (cm ²)	ENSAYO DE DESPEGUE		
			CARGA APLICADA AL DESPEGUE (kg)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (kg/cm ²)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (N/mm ²)
MUESTRA 2	28 días	25.0	356.9	14.276	1.40
MUESTRA 3	28 días	25.0	489.5	19.578	1.92
MUESTRA 4	28 días	25.0	407.9	16.315	1.60

B) Adherencia pegamento con mayolica

Fecha de fabricacion de las Muestras: 28/06/2019

IDENTIFICACIÓN	EDAD DE ENSAYO (Días)	ÁREA DE PEGADO (cm ²)	ENSAYO DE DESPEGUE		
			CARGA APLICADA AL DESPEGUE (kg)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (kg/cm ²)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (N/mm ²)
MUESTRA 1	28 días	25.0	509.9	20.394	2.00
MUESTRA 3	28 días	25.0	407.9	16.315	1.60
MUESTRA 4	28 días	25.0	407.9	16.315	1.60
MUESTRA 5	28 días	25.0	509.9	20.394	2.00

5.0. OBSERVACIONES : 1) La información referente al muestreo, procedencia, cantidad, fecha de obtención e identificación han sido proporcionadas por el solicitante.

Hecho por : Ms. Ing. A. Torre C.
Técnico : Sres. D.A.Z./V.G.

Ms. Ing. Ana-Torre Carrillo
Jefe (e) del laboratorio

NOTAS

- 1) Esta prohibido reproducir o modificar el informe de ensayo, total o parcialmente, sin la autorización del laboratorio.
- 2) Los resultados de los ensayos solo corresponden a las muestras proporcionadas por el solicitante.

