



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 AQUILA SAC
Asunto : ENSAYO DE ADHERENCIA
Expediente N° : 15-2994 (10)
Recibo N° : 46849
Fecha de emisión : 29/07/2019

- 1.0. DE LA MUESTRA : El solicitante proporcionó muestras de pegamento identificado como: INTERIORES, marca Aquila.
Presentacion de 25 kg Aquila.
Presentacion 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. Interiores = 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 días	25.0	122.4	4.895	0.48
MUESTRA 2	21 días	25.0	142.8	5.710	0.56
MUESTRA 3	21 días	25.0	142.8	5.710	0.56
MUESTRA 4	21 días	25.0	122.4	4.895	0.48

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 días	25.0	102.0	4.079	0.40
MUESTRA 2	21 días	25.0	142.8	5.710	0.56
MUESTRA 3	21 días	25.0	142.8	5.710	0.56



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 (13)
 Recibo N° : 46849
 Fecha de emisión : 29/07/2019

- 1.0. DE LA MUESTRA : El solicitante proporcionó muestras de pegamento identificado como: INTERIORES, marca Aquila. Presentacion de 25 kg Aquila. Presentacion de 20 kg Aquillita.
- 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. Interiores = 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	28 días	25.0	163.2	6.526	0.64
MUESTRA 2	28 días	25.0	142.8	5.710	0.56
MUESTRA 3	28 días	25.0	163.2	6.526	0.64
MUESTRA 4	28 días	25.0	163.2	6.526	0.64

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	122.4	4.895	0.48
MUESTRA 2	28 días	25.0	122.4	4.895	0.48
MUESTRA 3	28 días	25.0	142.8	5.710	0.56
MUESTRA 4	28 días	25.0	163.2	6.526	0.64
MUESTRA 5	28 días	25.0	142.8	5.710	0.56

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) Está 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.

