



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 (7)
 Recibo N° : 46849
 Fecha de emisión : 29/07/2019

- 1.0. DE LA MUESTRA : El solicitante proporcionó muestras de pegamento identificado como: EXTERIORES, marca Aquila. Presentacion de 25 kg Aquila.
- 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. Exteriores = 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 dias	25.0	244.7	9.789	0.96
MUESTRA 2	7 dias	25.0	244.7	9.789	0.96
MUESTRA 3	7 dias	25.0	203.9	8.158	0.80
MUESTRA 4	7 dias	25.0	285.5	11.421	1.12

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 dias	25.0	326.3	13.052	1.28
MUESTRA 2	7 dias	25.0	265.1	10.605	1.04
MUESTRA 3	7 dias	25.0	183.5	7.342	0.72
MUESTRA 4	7 dias	25.0	163.2	6.526	0.64





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 (14)
 Recibo N° : 46849
 Fecha de emisión : 29/07/2019

- 1.0. DE LA MUESTRA : El solicitante proporcionó muestras de pegamento identificado como: EXTERIORES, marca Aquila. Presentacion de 25 kg Aquila.
- 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. Exteriores = 1000 gr.
 Agua = 260 ml.
- 4.0. RESULTADOS :

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

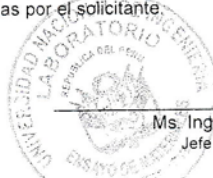
IDENTIFICACIÓN	EDAD DE ENSAYO (Días)	ÁREA DE PEGADO (cm2)	ENSAYO DE DESPEGUE		
			CARGA APLICADA AL DESPEGUE (kg)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (kg/cm2)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (N/mm2)
MUESTRA 1	28 días	25.0	203.9	8.158	0.80
MUESTRA 2	28 días	25.0	367.1	14.684	1.44
MUESTRA 3	28 días	25.0	387.5	15.499	1.52
MUESTRA 4	28 días	25.0	244.7	9.789	0.96

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

IDENTIFICACIÓN	EDAD DE ENSAYO (Días)	ÁREA DE PEGADO (cm2)	ENSAYO DE DESPEGUE		
			CARGA APLICADA AL DESPEGUE (kg)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (kg/cm2)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (N/mm2)
MUESTRA 1	28 días	25.0	448.7	17.947	1.76
MUESTRA 2	28 días	25.0	428.3	17.131	1.68
MUESTRA 3	28 días	25.0	203.9	8.158	0.80
MUESTRA 4	28 días	25.0	305.9	12.236	1.20
MUESTRA 5	28 días	25.0	469.1	18.762	1.84

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.



Ana Ferré Carrillo
 Ms. Ing. Ana Ferré Carrillo
 Jefe (e) del laboratorio

NOTAS:

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

UNI-LEM

Av. Túpac Amaru N 210, Lima 25, Apartado 1301 - Perú

