



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:
EXTRA FUERTE, marca Aquila.
GRIS EXTRA FUERTE, marca 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.

UNI-LEM

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

