



# 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  
 Recibo N° : 46849  
 Fecha de emisión : 29/07/2019

- 1.0. DE LA MUESTRA : El solicitante proporcionó muestras de pegamento identificado como:  
 BLANCO FLEXIBLE, marca Aquila  
 Presentacion 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 <sup>2</sup> )	ENSAYO DE DESPEGUE		
			CARGA APLICADA AL DESPEGUE (kg)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA AL DESPEGUE (N/mm <sup>2</sup> )
MUESTRA 1	7 días	25.0	183.5	7.340	0.72
MUESTRA 2	7 días	25.0	203.9	8.158	0.80
MUESTRA 3	7 días	25.0	305.9	12.236	1.20
MUESTRA 4	7 días	25.0	203.9	8.158	0.80

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

IDENTIFICACIÓN	EDAD DE ENSAYO (Días)	ÁREA DE PEGADO (cm <sup>2</sup> )	ENSAYO DE DESPEGUE		
			CARGA APLICADA AL DESPEGUE (kg)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA AL DESPEGUE (N/mm <sup>2</sup> )
MUESTRA 1	7 días	25.0	285.5	11.421	1.12
MUESTRA 2	7 días	25.0	203.9	8.158	0.80
MUESTRA 3	7 días	25.0	265.1	10.605	1.04
MUESTRA 4	7 días	25.0	224.3	8.973	0.88





# 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 (3)  
Recibo N° : 46849  
Fecha de emisión : 29/07/2019

- 1.0. DE LA MUESTRA : El solicitante proporcionó muestras de pegamento identificado como:  
BLANCO FLEXIBLE, 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 <sup>2</sup> )	ENSAYO DE DESPEGUE		
			CARGA APLICADA AL DESPEGUE (kg)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA AL DESPEGUE (N/mm <sup>2</sup> )
MUESTRA 1	21 días	25.0	305.9	12.236	1.20
MUESTRA 2	21 días	25.0	326.3	13.052	1.28
MUESTRA 3	21 días	25.0	265.1	10.605	1.04
MUESTRA 4	21 días	25.0	326.3	13.052	1.28

B) Adherencia pegamento con mayolica

Fecha de fabricacion  
de las Muestras.

28/06/2019

IDENTIFICACIÓN	EDAD DE ENSAYO (Días)	ÁREA DE PEGADO (cm <sup>2</sup> )	ENSAYO DE DESPEGUE		
			CARGA APLICADA AL DESPEGUE (kg)	RESISTENCIA AL DESPEGUE (kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA AL DESPEGUE (N/mm <sup>2</sup> )
MUESTRA 1	21 días	25.0	285.5	11.421	1.12
MUESTRA 2	21 días	25.0	285.5	11.421	1.12
MUESTRA 3	21 días	25.0	305.9	12.236	1.20