



Laboratorio Oficial para Ensayo de Materiales de Construcción

C/ Alenza, 1 28003 - MADRID

Teléfono: (91) 4413431 - 4426843/33

Fax: (91) 4429512

YESOS DE CONSTRUCCIÓN Y CONGLOMERANTES A BASE DE YESO PARA LA CONSTRUCCIÓN



(*) Ensayos no incluidos en el alcance de la acreditación.

INFORME N°: 10018-YE/58

Página 1 de 4

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE: AENOR (Secretaria AEN/CTC-035 A.T.E.D.Y.)

DIRECCIÓN: C/ Génova, 6 -28004 MADRID

EMPRESA⁽¹⁾: YESOS TORRIQUE, S A

FÁBRICA⁽¹⁾: NOBLEJAS

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

CÓDIGO LOEMCO: 58

OTRAS REFERENCIAS⁽¹⁾: 035/000951-035/000990 YETOSA

TIPO⁽¹⁾: YE/T

MUESTREADO POR⁽¹⁾: Luis Muñoz Martín

MARCADO⁽¹⁾: Firma inspector y fecha 1 y 2-2-10

TAMAÑO DE LA MUESTRA: 18 Kg

FECHA DE TOMA DE MUESTRAS⁽¹⁾: 1 y 2-2-10

FECHA INICIO DE ENSAYOS: 24-2-10

FECHA DE RECEPCIÓN: 8-2-10

FECHA TERMINACIÓN ENSAYOS: 12-4-10

⁽¹⁾ Datos facilitados por el cliente, quedando el laboratorio exento de toda responsabilidad generada como consecuencia de los mismos.

Especificaciones según Reglamentos Particulares RP 35.01 rev. 10 y del RP's 35.02 al 35.05 rev. 4 de AENOR (CTC-035).

Los resultados de los ensayos sólo representan a la muestra recibida en el laboratorio.

ENSAYOS SOLICITADOS

<input checked="" type="checkbox"/>	FINURA DE MOLIDO	[UNE-EN 13279-2:2006 Apdo. 4.1 y RP's vigentes (AENOR CTC-035)]
<input checked="" type="checkbox"/>	TIEMPO DE PRINCIPIO DE FRAGUADO	[UNE-EN 13279-2:2006 Apdo. 4.4]
<input type="checkbox"/>	TIEMPO DE FINAL DE FRAGUADO	[ANEXO F del RP 35.01 rev. 10, RP 35.02 rev. 4 y RP 35.05 rev. 4]
<input type="checkbox"/>	RELACIÓN AGUA/YESO	[UNE-EN 13279-2:2006 Apdo. 4.3]
<input checked="" type="checkbox"/>	RESISTENCIA A FLEXIÓN	[UNE-EN 13279-2:2006 Apdo. 4.5.4]
<input checked="" type="checkbox"/>	RESISTENCIA A COMPRESIÓN	[UNE-EN 13279-2:2006 Apdo. 4.5.5]
<input type="checkbox"/>	(*) DUREZA SUPERFICIAL	[UNE-EN 13279-2:2006 Apdo. 4.5.3]
<input type="checkbox"/>	DUREZA SOBRE SOPORTE	[ANEXO K del RP 35.01 rev. 10, RP 35.03 rev. 4 Y RP 35.04 rev. 4]
<input type="checkbox"/>	(*) DENSIDAD EN PROBETA	[ANEXO J del RP 35.03 rev. 4 (AENOR CTC-035)]
<input type="checkbox"/>	ADHERENCIA	[UNE-EN 13279-2:2006 Apdo. 4.6]
<input checked="" type="checkbox"/>	AGUA COMBINADA	[UNE 102032:1984 Apdo. 5]
<input checked="" type="checkbox"/>	TRÍOXIDO DE AZUFRE	[UNE-EN 13279-2:2006 Apdo. 4.2]
<input checked="" type="checkbox"/>	ÍNDICE DE PUREZA	[ANEXO M RP's vigentes (AENOR CTC-035)]
<input checked="" type="checkbox"/>	pH	[UNE 102032:1984 Apdo. 14]



LOEMCO
Laboratorio Oficial para Ensayos
de Materiales de Construcción

C/ Alenza, 1 28003 - MADRID
Teléfono: (91) 4413431 - 4426843/33
Fax: (91) 4429512

**YESOS DE CONSTRUCCIÓN
Y
CONGLOMERANTES
A BASE DE YESO
PARA LA CONSTRUCCIÓN**



ENAC
E N S A Y O S
Nº 10/LE137

(*) Ensayos no incluidos en el alcance de la acreditación.

EMPRESA ⁽¹⁾ : YESOS TORRIQUE, S A -NOBLEJAS	INFORME Nº: 10018-YE/58
TIPO ⁽¹⁾ : YE/T	Página 2 de 4

RESULTADOS DE ENSAYOS

FINURA DE MOLIDO		
(UNE-EN 13279-2:2006 Apdo. 4.1) y [(RP 35.01 rev. 10, RP 35.02 rev. 4 y RP 35.05 rev. 4) AENOR CTC-035]		
TAMIZ EMPLEADO	% DE PARTÍCULAS RETENIDAS	ESPECIFICACIÓN (%)
TAMIZ 5000 micrómetros (%)	-----	-----
TAMIZ 1500 micrómetros (%)	-----	-----
TAMIZ 800 micrómetros (%)	0,00	0
TAMIZ 200 micrómetros (%)	1,49	Inferior o igual a 15
TAMIZ 100 micrómetros (%)	-----	-----

TIEMPOS DE FRAGUADO		
MÉTODO (UNE-EN 13279-2:2006 Apdo. 4.4)	MÉTODO DEL CUCHILLO (Apdo. 4.4.1)	MÉTODO DEL CONO DE VICAT (Apdo. 4.4.2)
TIEMPO DE PRINCIPIO DE FRAGUADO (min)	-----	Superior a 360
ESPECIFICACIÓN (min)		-----
MÉTODO	ANEXO F DEL RP 35.01 rev. 10, RP 35.02 rev. 4 y RP 35.05 rev. 4 (AENOR CTC-035)	
TIEMPO DE FINAL DE FRAGUADO (min)	-----	

RELACIÓN AGUA / YESO			
(UNE-EN 13279-2:2006 Apdo. 4.3)			
MÉTODO	AMASADO A SATURACIÓN	FLUIDEZ DE LA PASTA	MESA DE SACUDIDAS
RELACIÓN AGUA/YESO	-----	-----	-----
DIÁMETRO DE ESCURRIMIENTO (mm)		-----	-----
RELACIÓN AGUA/YESO DECLARADA POR EL CLIENTE ⁽¹⁾			
MÉTODO	AMASADO A SATURACIÓN	FLUIDEZ DE LA PASTA	MESA DE SACUDIDAS
RELACIÓN AGUA/YESO	-----	-----	0,56

RESISTENCIA A FLEXIÓN				
(UNE-EN 13279-2:2006 Apdo. 4.5.4)				
PROBETAS	1	2	3	VALOR MEDIO
1ª AMASADA (N·mm ⁻²)	2,06	1,71	2,04	1,95
2ª AMASADA (N·mm ⁻²)	2,01	1,92	1,97	
ESPECIFICACIÓN (N·mm ⁻²)			Igual o superior a 1	

**LOEMCO**Laboratorio Oficial para Ensayo
de Materiales de Construcción

C/ Alenza, 1 28003 - MADRID

Teléfono: (91) 4413431 - 4426843/33

Fax: (91) 4429512

**YESOS DE CONSTRUCCIÓN
Y
CONGLOMERANTES
A BASE DE YESO
PARA LA CONSTRUCCIÓN**

(*) Ensayos no incluidos en el alcance de la acreditación.

EMPRESA⁽¹⁾: YESOS TORRIQUE, S A -NOBLEJAS

INFORME N°: 10018-YE/58

TIPO⁽¹⁾: YE/T

Página 3 de 4

RESISTENCIA A COMPRESIÓN

(UNE-EN 13279-2:2006 Apdo. 4.5.5)

PROBETAS	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	VALOR MEDIO
1ª AMASADA (N·mm ⁻²)	3,58	3,56	3,64	3,82	3,49	3,58	3,76
2ª AMASADA (N·mm ⁻²)	4,09	3,88	3,88	3,84	4,07	3,73	
ESPECIFICACIÓN (N·mm ⁻²)					Igual o superior a 2		

DUREZA SUPERFICIAL (*)

(UNE-EN 13279-2:2006 Apdo. 4.5.3)

PROBETAS	1	2	3	VALOR MEDIO
DUREZA SUPERFICIAL (N·mm ⁻²)	-----	-----	-----	-----
N° DE RESULTADOS COMPENDIDOS EN EL INTERVALO (0,9*VALOR MEDIO - 1,1*VALOR MEDIO)			-----	-----
ESPECIFICACIÓN (N·mm ⁻²)				-----

DUREZA SOBRE SOPORTE

ANEXO K DEL RP 35.01 rev. 10, RP 35.03 rev. 4 Y RP 35.04 rev. 4 (AENOR CTC-035)

VALOR MEDIO DUREZA SOBRE SOPORTE (uds. Shore C)	-----
N° DE RESULTADOS COMPENDIDOS EN EL INTERVALO (0,9*VALOR MEDIO - 1,1*VALOR MEDIO)	-----
ESPECIFICACIÓN (uds. Shore C)	-----

DENSIDAD EN PROBETA (*)

ANEXO J DEL RP 35.03 rev. 4 (AENOR CTC-035)

PROBETAS	1	2	3	VALOR MEDIO
DENSIDAD (Kg·dm ⁻³)	-----	-----	-----	-----
ESPECIFICACIÓN (Kg·dm ⁻³)				-----

ADHERENCIA

(UNE-EN 13279-2:2006 Apdo. 4.6)

PROBETAS	1	2	3	VALOR MEDIO
ADHERENCIA (N·mm ⁻²)	-----	-----	-----	-----
Lugar de la rotura	-----	-----	-----	-----
ESPECIFICACIÓN (N·mm ⁻²)				-----

 <p>LOEMCO Laboratorio Oficial para Ensayo de Materiales de Construcción</p> <p>C/ Alenza, 1 28003 - MADRID Teléfono: (91) 4413431 - 4426843/33 Fax: (91) 4429512</p>	<p align="center">YESOS DE CONSTRUCCIÓN Y CONGLOMERANTES A BASE DE YESO PARA LA CONSTRUCCIÓN</p>	 <p>ENAC E N S A Y O S Nº 10/LE137</p>
---	---	--

(*) Ensayos no incluidos en el alcance de la acreditación.

<p>EMPRESA⁽¹⁾: YESOS TORRIQUE, S A -NOBLEJAS TIPO⁽¹⁾: YE/T</p>	<p>INFORME Nº: 10018-YE/58 Página 4 de 4</p>
--	--

<p align="center">AGUA COMBINADA (UNE 102032:1984 Apdo. 5)</p>	
<p align="center">AGUA COMBINADA (H₂O) (%)</p>	<p align="center">3,02</p>
<p align="center">ESPECIFICACIÓN (%)</p>	<p align="center">-----</p>

<p align="center">CONTENIDO EN TRIÓXIDO DE AZUFRE (UNE-EN 13279-2:2006 Apdo. 4.2)</p>	
<p align="center">TRIÓXIDO DE AZUFRE (SO₃) (%)</p>	<p align="center">29,85</p>
<p align="center">EQUIVALENTE EN SULFATO DE CALCIO (%)</p>	<p align="center">50,75</p>
<p align="center">ESPECIFICACIÓN DEL CONTENIDO EN CaSO₄ (%)</p>	<p align="center">Igual o superior a 50</p>

<p align="center">ÍNDICE DE PUREZA ANEXO M RP 35.01 rev. 10, RP 35.02 rev. 4, RP 35.03 rev. 4, RP 35.04 rev. 4 y 35.05 rev. 4 (AENOR CTC-035)</p>	
<p align="center">ÍNDICE DE PUREZA (%)</p>	<p align="center">53,77</p>
<p align="center">ESPECIFICACIÓN (%)</p>	<p align="center">Igual o superior a 56</p>

<p align="center">DETERMINACIÓN DEL pH (UNE 102032:1984 Apdo. 14)</p>	
<p align="center">pH (TEMPERATURA 22,5 °C)</p>	<p align="center">10,15</p>
<p align="center">ESPECIFICACIÓN (pH)</p>	<p align="center">Superior a 6</p>

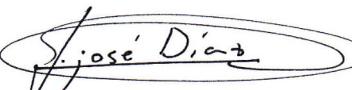
OBSERVACIONES:

Madrid, a 19 de abril de 2010

Vº Bº

El Director
José Manuel Ruiz Prieto



Conforme

El Jefe del Departamento
Juan José Díaz Domínguez

La incertidumbre asociada a estos resultados se encuentra a disposición del cliente que lo solicite.
No se autoriza la reproducción total o parcial de este documento sin consentimiento por escrito del Laboratorio.