

Solicitante: **KENTEC ARGENTINA S.A.**

Domicilio: **Warnes 538**  
**(1414) CABA**

Fecha: **29-07-11**

O.T.Nº: **41-4971**

Informe: **Único**

**OBJETIVO DE LA ORDEN DE TRABAJO:**

Determinación de la prueba de izada por la parte superior.

**MUESTRAS:**

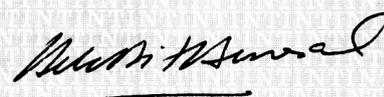
Muestra 1: Big bag 70217 190/200.

Muestra 2: Big bag 671195 180/200.

Muestra 3: Big bag 69323 180/160.

**RESULTADOS:**

Se informan en hojas adjuntas.



Lic. Hebe E. HERRERA  
DIRECTOR TÉCNICO  
INTI-ENVASES Y EMBALAJES

Solicitante: **KENTEC ARGENTINA S.A.**

Fecha: **29-07-11**

Domicilio: **Warnes 538  
(1414) CABA**

O.T.Nº: **41-4971**

Informe: **Único**

**RESULTADOS:**

Fecha de recepción de las muestras: **30-06-11**

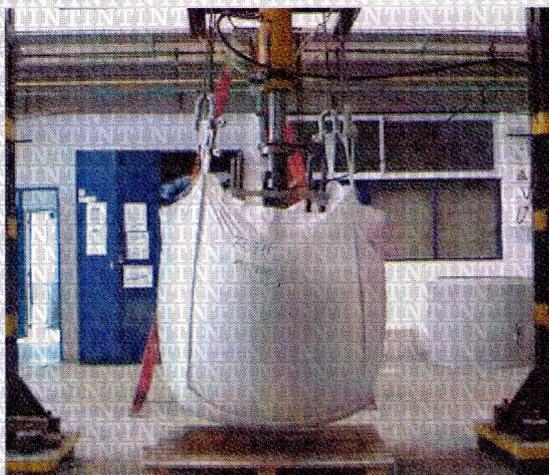
**Prueba de izada por la parte superior :**

Fecha de realización del ensayo: **28-07-11**

Se llenó el RIG con una carga repartida uniformemente. Posteriormente, se iza del modo que ha sido proyectado, hasta que deja de tocar el suelo, y se le aplica una carga constante de 6000 kg.

Muestra Nº	Carga	Observaciones
1	6000 kg	No se observan deterioros en el cuerpo del RIG ni en sus dispositivos de izada
2	6000 kg	No se observan deterioros en el cuerpo del RIG ni en sus dispositivos de izada
3	6000 kg	No se observan deterioros en el cuerpo del RIG ni en sus dispositivos de izada

**Fotografías:**



Muestra 1

Solicitante: **KENTEC ARGENTINA S.A.**

Domicilio: **Warnes 538**  
**(1414) CABA**

Fecha: **29-07-11**

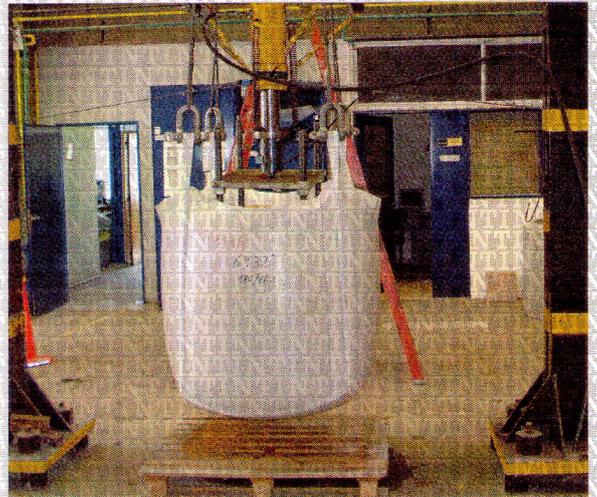
O.T.Nº: **41-4971**

Informe: **Único**

**Fotografías:**

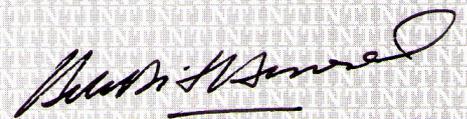


Muestra N° 2



Muestra N° 3

  
**Sr. FERNANDO ALBERTI**  
INTI-ENVASES y EMBALAJES

  
**Lic. Hebe E. HERRERA**  
DIRECTOR TÉCNICO  
INTI-ENVASES y EMBALAJES

PROCESOS FÍSICOS-MECÁNICOS TEXTILES

RESULTADOS

O.T.: 21-37003-U

Fecha: 01/03/2011

Anexo: 20 páginas

Página 1 de 1

**RESISTENCIA A LA TRACCIÓN - MÉTODO GRAB**

Muestra		Fuerza máxima	Sentido	
			Longitudinal	Transversal
<b>180 - 160 BLANCO</b>	Sin refuerzo	Promedio (N)	891	905
		CV (%)	3,8	16,5
	Con refuerzo	Promedio (N)	1587	967
		CV (%)	4,5	5,9
<b>180 - 200 BLANCO 681237</b>	Sin refuerzo	Promedio (N)	946	1230
		CV (%)	5,9	6,3
	Con refuerzo	Promedio (N)	1931	1369
		CV (%)	3,1	4,5
<b>180 - 200 BLANCO 671153</b>	Sin refuerzo	Promedio (N)	1003	1196
		CV (%)	7,6	5,2
	Con refuerzo	Promedio (N)	1713	1332
		CV (%)	3,7	3,3
<b>190 - 200 BLANCO</b>	Sin refuerzo	Promedio (N)	993	1167
		CV (%)	4,3	4,5
	Con refuerzo	Promedio (N)	1756	1382
		CV (%)	3,5	6,1
<b>180 - 200 AMARILLO</b>	Sin refuerzo	Promedio (N)	966	1225
		CV (%)	4,6	5,5
	Con refuerzo	Promedio (N)	1865	1366
		CV (%)	3,5	7,5

Inicio de ensayo: 28/02/2011

Fin de ensayo: 01/03/2011

**MÉTODO DE ENSAYO**

Norma: IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

Equipo: Tipo CRE - Dinamómetro marca INSTRON

Velocidad de ensayo: 50 mm/min

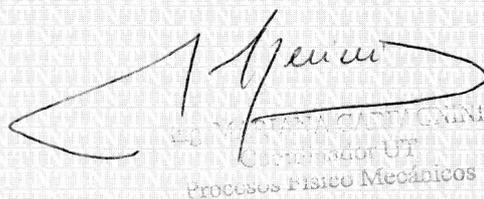
Distancia entre mordazas: 100 mm

Número de probetas: 5 por sentido

Estado de la probeta: acondicionado

Colocación de la probeta: relajada

  
**CECILIA TAKASHIMA**  
 Técnico de Laboratorio

  
 Cecilia Takashima  
 Coordinador UT  
 Procesos Físico Mecánicos

**Condiciones ambientales:** Temperatura 20+/-2° C. Humedad relativa: 65+/-5%

## INFORME DE ENSAYO

O.T.Nº: 21-37003-U  
Informe tipo: Unico  
Cliente Nº: 18303  
Fecha: 02-03-2011

### **KENTEC ARGENTINA S.A.**

Av. Warnes 538  
1414-Capital Federal

### **OBJETIVO DE LA ORDEN DE TRABAJO**

**Determinar:** Resistencia a la tracción - Método Grab.

**MUESTRAS:** 10 (diez ) muestras de tejidos ident. por el cliente como: "Muestra 180-200 blanco - 681237 con refuerzo, Muestra 180-200 blanco 681237 sin refuerzo, Muestra 180-200 amarillo con refuerzo, Muestra 180-200 amarillo sin refuerzo, Muestra 190 - 200 blanco con refuerzo, Muestra 190-200 blanco sin refuerzo, Muestra 180-160 blanco con refuerzo, Muestra 180-160 blanco sin refuerzo, Muestra 180-200 blanco 671153 con refuerzo, Muestra 180-200 blanco 671153 sin refuerzo. (Fecha de recepción: 14-2-11)

### **RESULTADOS:**

#### **Informados en:**

**Unidad Técnica: Procesos Físicos-Mecánicos Textiles**

Cant. de pág.: 1 pág..

Cant. de anexos: 20 pág.

**Unidad Técnica: Procesos Químicos y Tintóreos**

Cant. de pág.: --.

Cant. de anexos: ---



**CAM**

OT: 37003

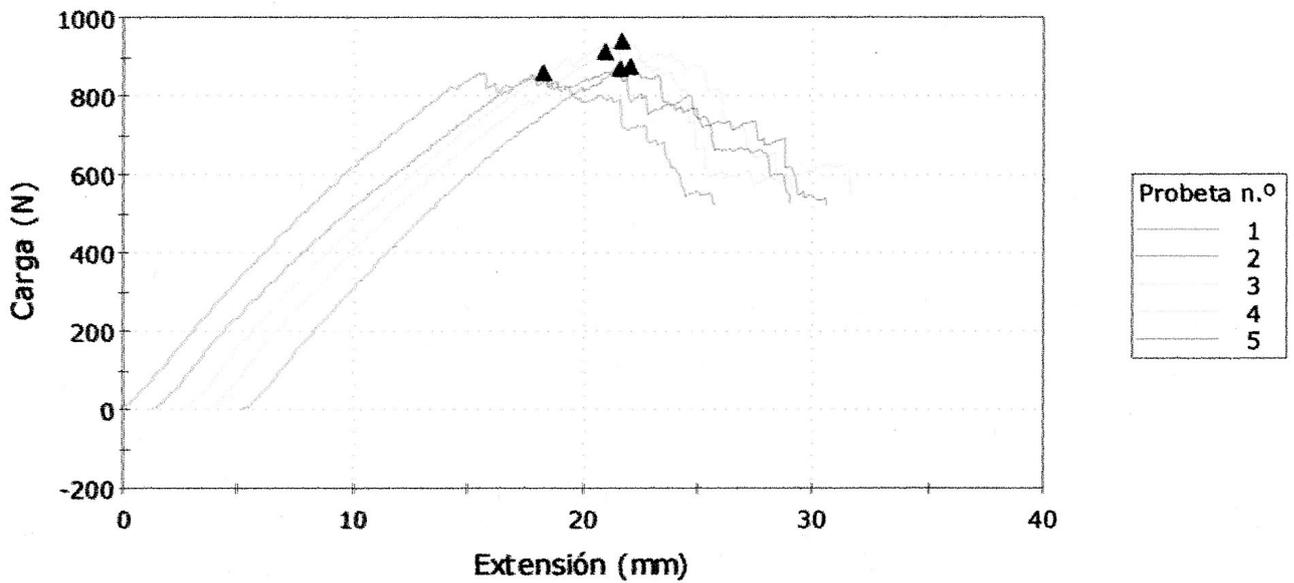
Muestra: 180 - 160 BLANCO s/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

OT N°	37003
Sentido	Longitudinal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	860
2	874
3	940
4	911
5	869
MEDIA	891
CV (%)	3,8



OT: 37003

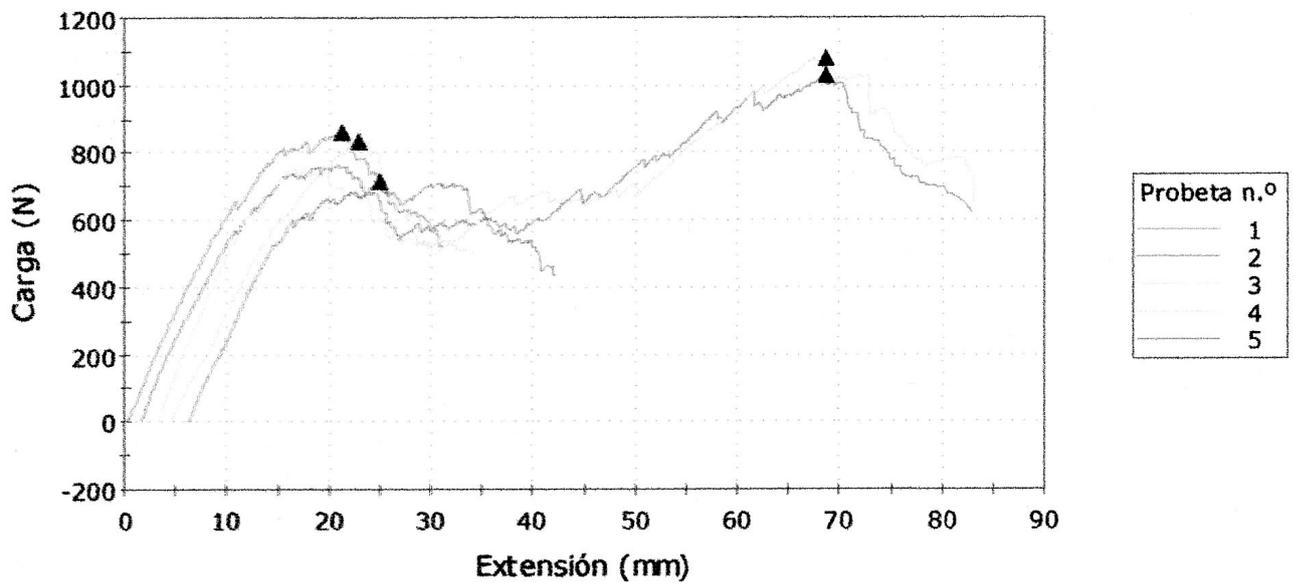
Muestra: 180 - 160 BLANCO s/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

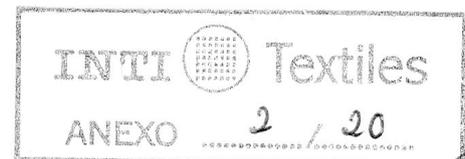
OT N°	37003
Sentido	Transversal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	861
2	1029
3	1083
4	834
5	717
MEDIA	905
CV (%)	16,5



OT: 37003

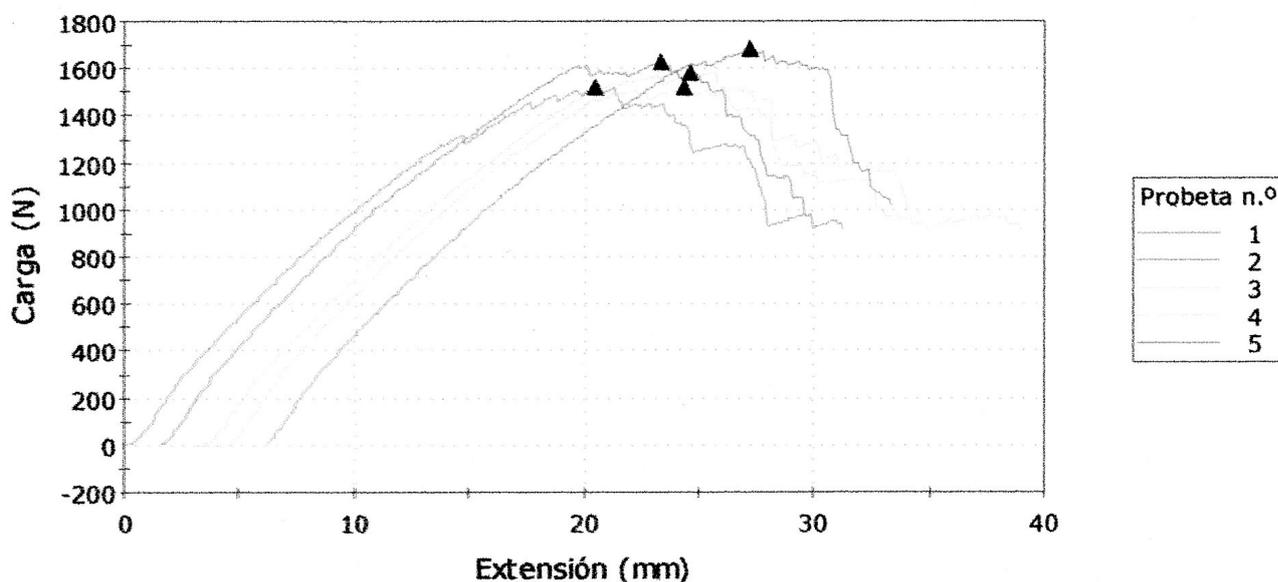
Muestra: 180 - 160 BLANCO con refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

OT N°	37003
Sentido	Longitudinal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	1519
2	1624
3	1584
4	1520
5	1686
MEDIA	1587
CV (%)	4,5

INTI Textiles  
ANEXO 3 / 20

OT: 37003

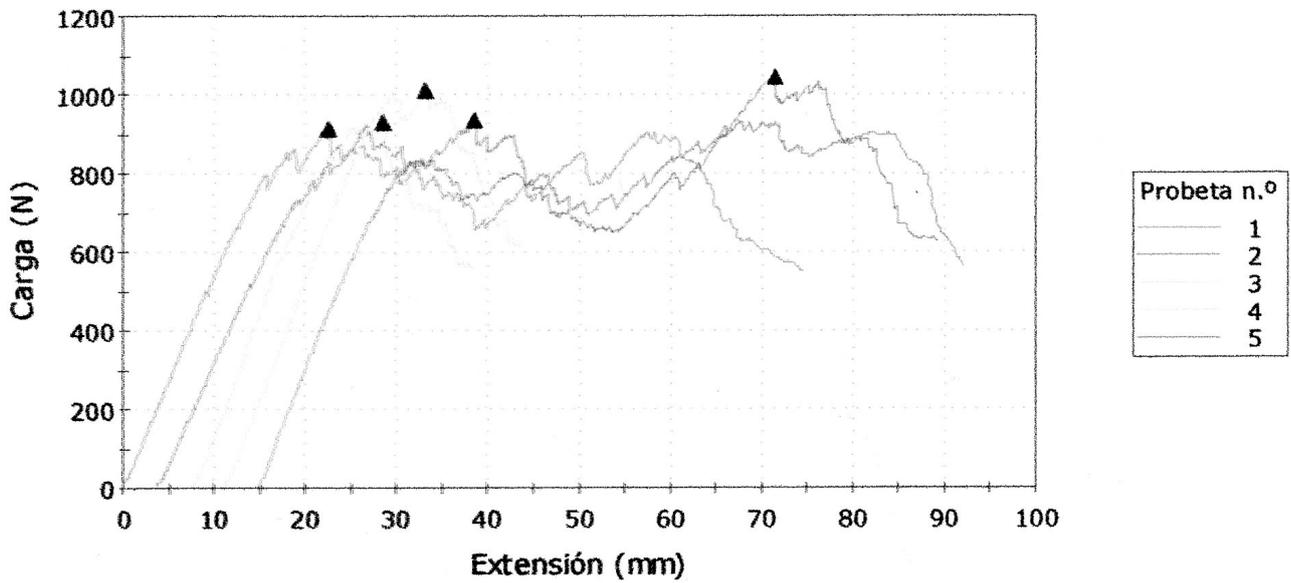
Muestra: 180 - 160 BLANCO con refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

OT N°	37003
Sentido	Transversal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	916
2	935
3	928
4	1013
5	1042
MEDIA	967
CV (%)	5,9



OT: 37003

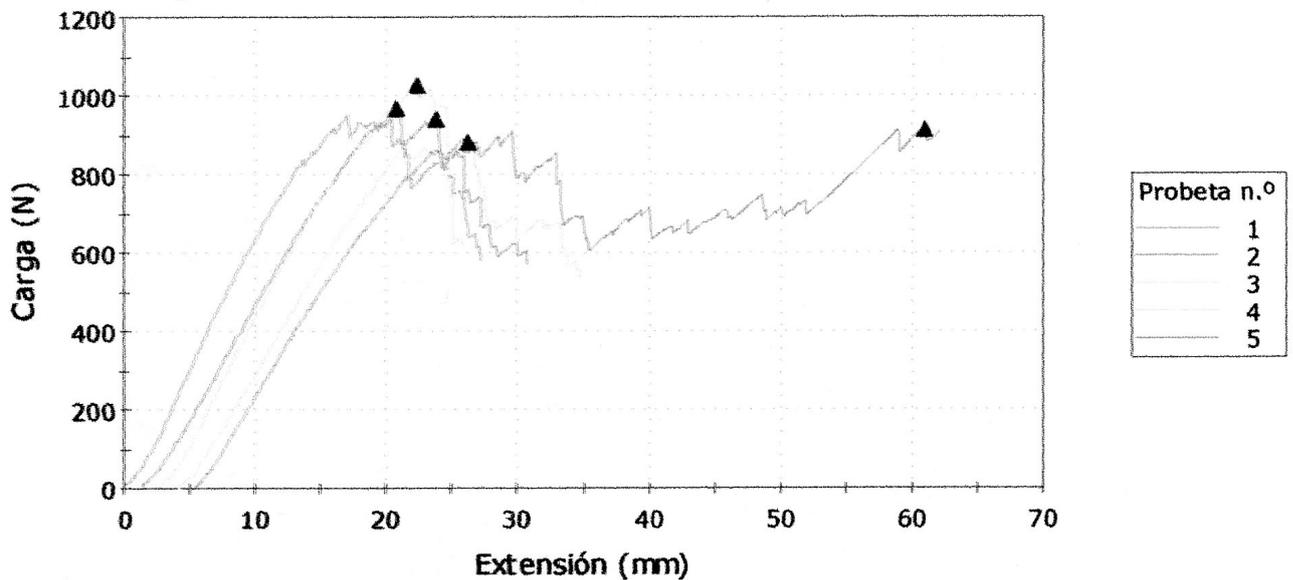
Muestra: 180 - 200 BLANCO 681237 s/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

OT N°	37003
Sentido	Longitudinal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	966
2	942
3	1027
4	881
5	913
MEDIA	946
CV (%)	5,9



OT: 37003

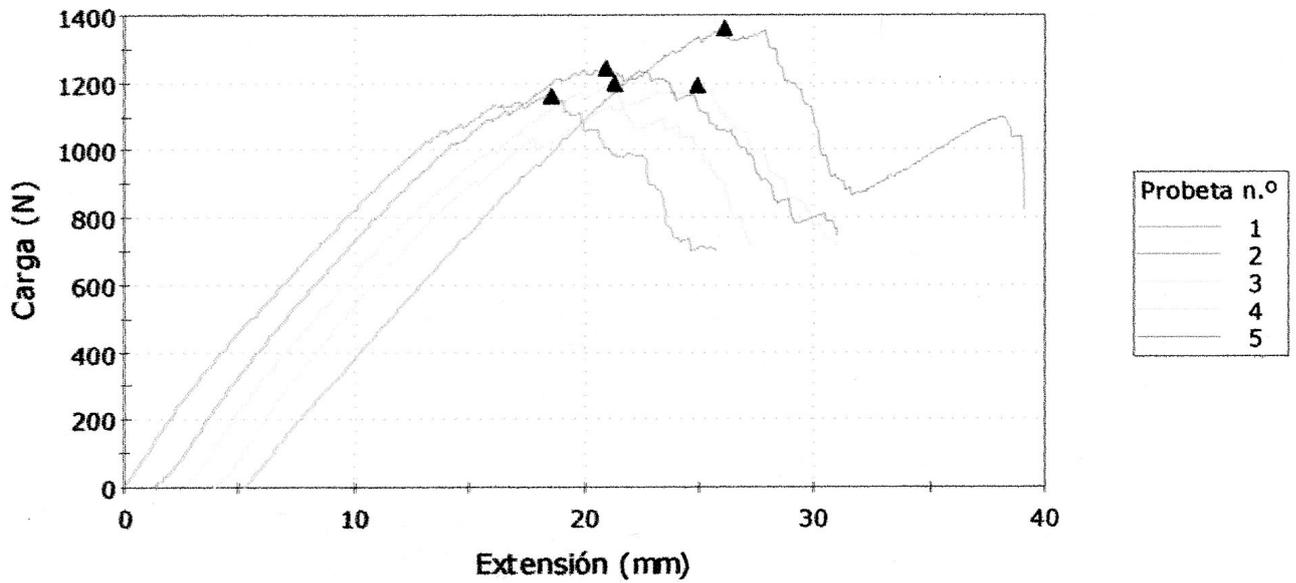
Muestra: 180 - 200 BLANCO 681237 s/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

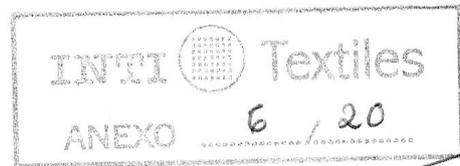
OT N°	37003
Sentido	Transversal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	1162
2	1240
3	1197
4	1190
5	1359
MEDIA	1230
CV (%)	6,3



OT: 37003

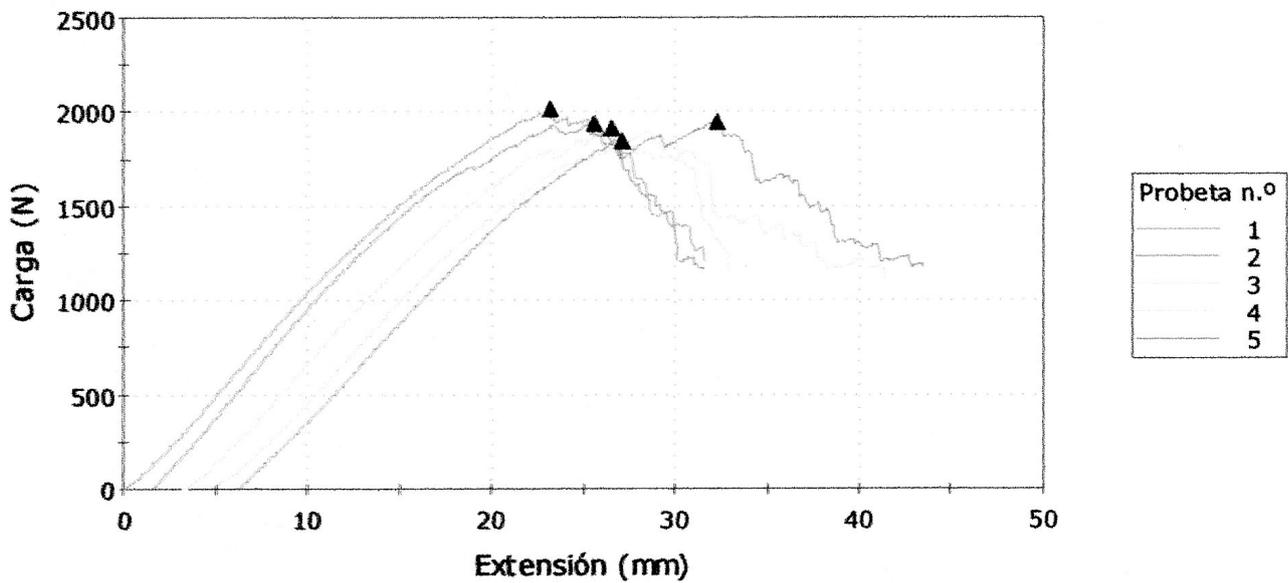
Muestra: 180 - 200 BLANCO 681237 c/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

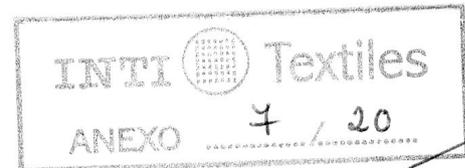
OT N°	37003
Sentido	Longitudinal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	2013
2	1935
3	1912
4	1846
5	1948
MEDIA	1931
CV (%)	3,1



OT: 37003

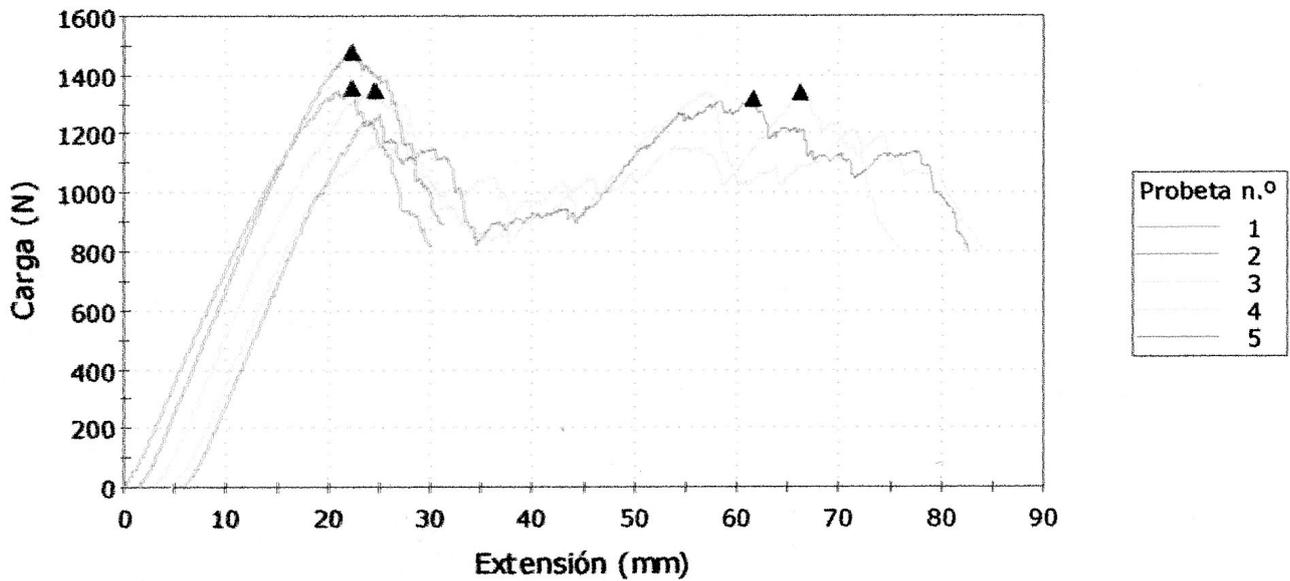
Muestra: 180 - 200 BLANCO 681237 c/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

OT N°	37003
Sentido	Transversal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	1358
2	1476
3	1346
4	1342
5	1322
MEDIA	1369
CV (%)	4,5

INTI Textiles  
ANEXO 8 / 20

OT: 37003

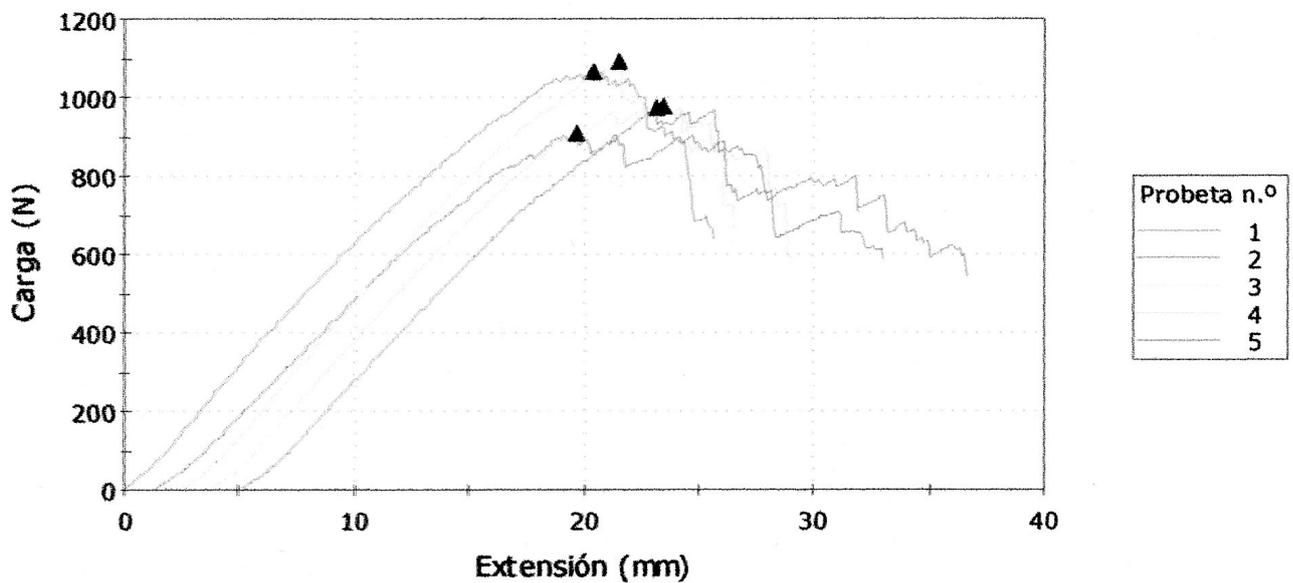
Muestra: 180 - 200 BLANCO 671153 s/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

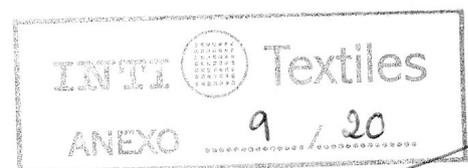
OT N°	37003
Sentido	Longitudinal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	1066
2	905
3	1093
4	979
5	973
MEDIA	1003
CV (%)	7,6



OT: 37003

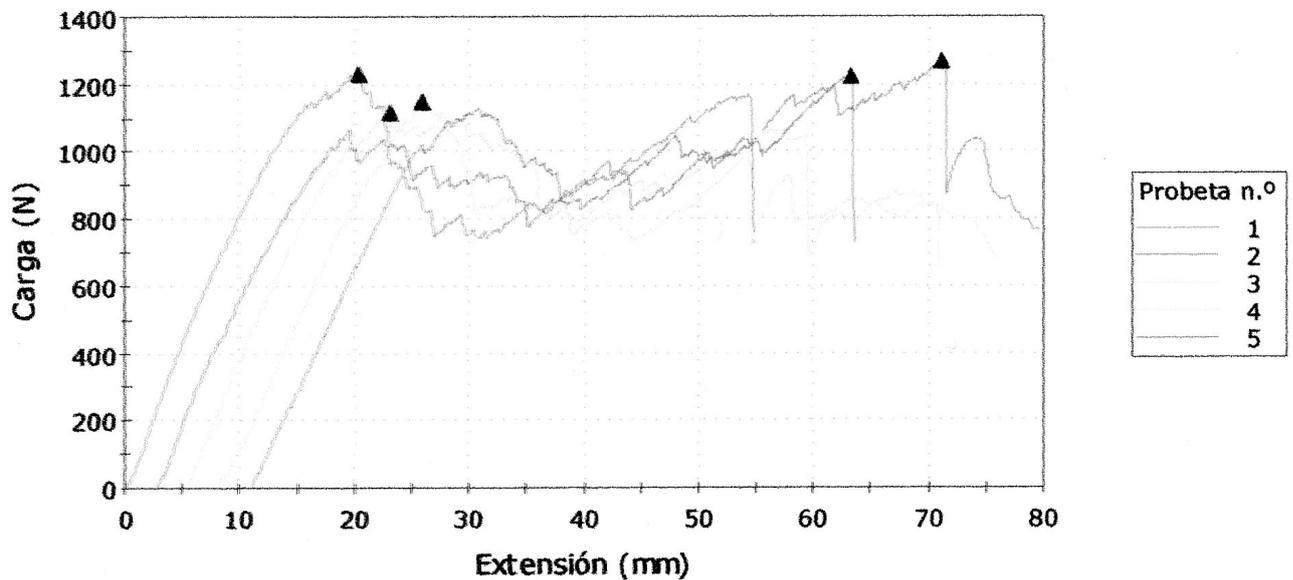
Muestra: 180 - 200 BLANCO 671153 s/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

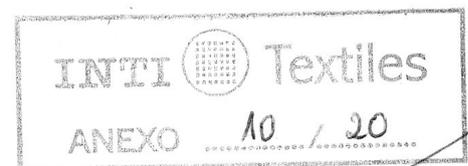
OT N°	37003
Sentido	Transversal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	1229
2	1267
3	1116
4	1146
5	1222
MEDIA	1196
CV (%)	5,2



OT: 37003

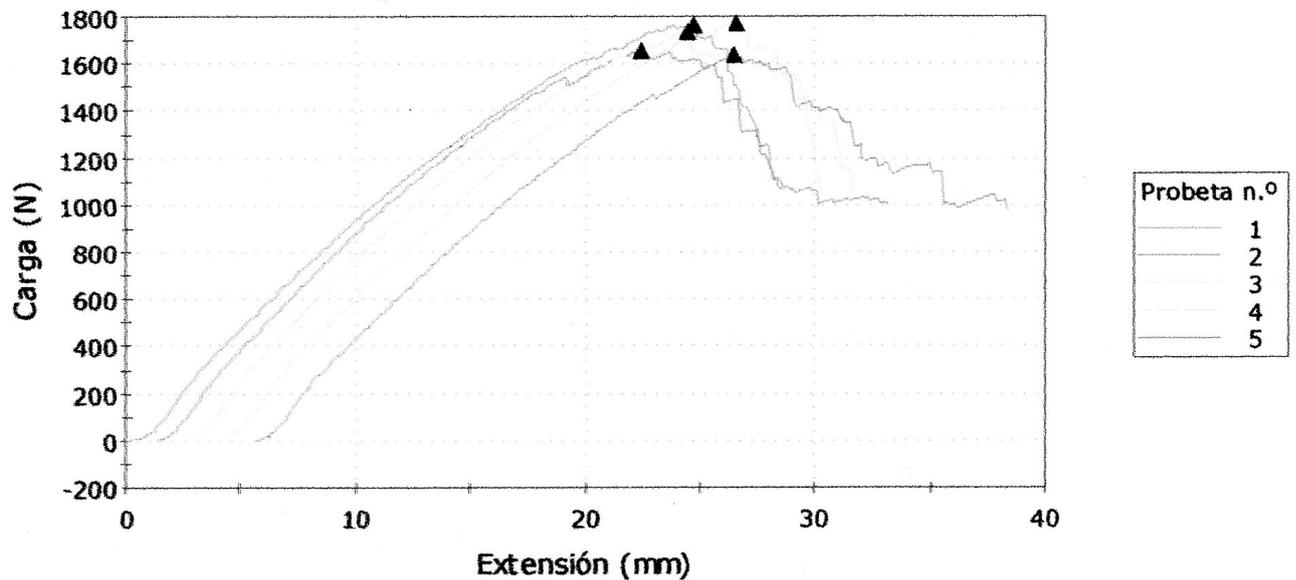
Muestra: 180 - 200 BLANCO 671153 c/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

OT N°	37003
Sentido	Longitudinal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	1762
2	1656
3	1737
4	1773
5	1636
MEDIA	1713
CV (%)	3,7

INTI Textiles  
ANEXO 11/20

*CF*

OT: 37003

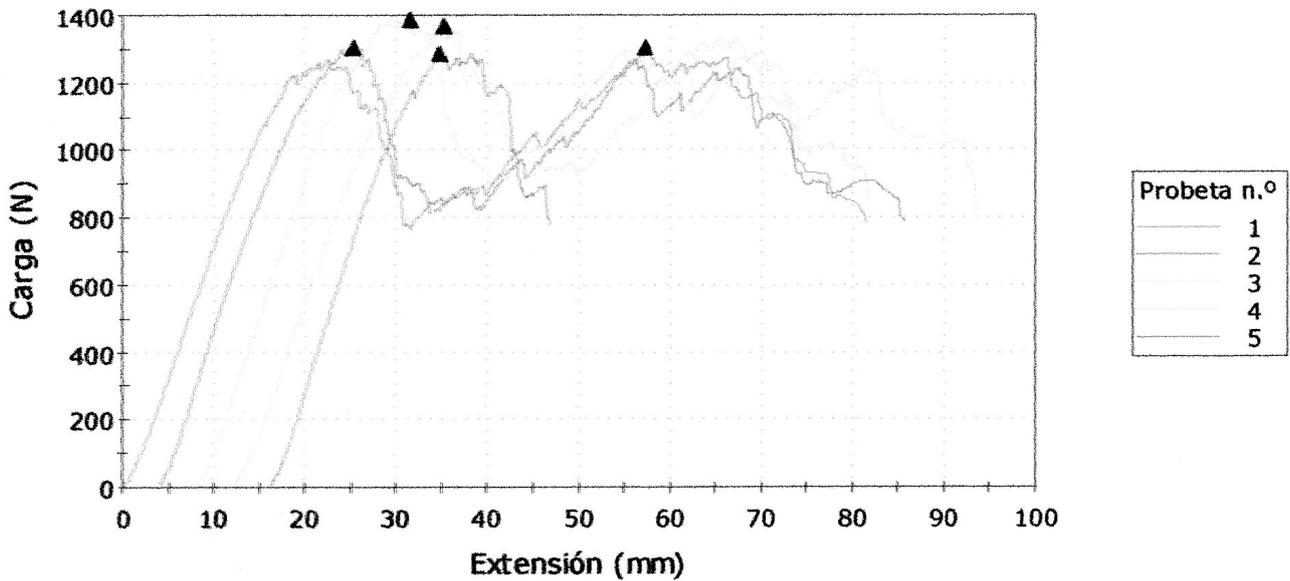
Muestra: 180 - 200 BLANCO 671153 c/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

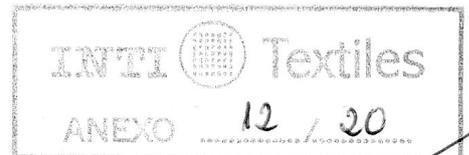
OT N°	37003
Sentido	Transversal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	1307
2	1308
3	1390
4	1368
5	1289
MEDIA	1332
CV (%)	3,3



OT: 37003

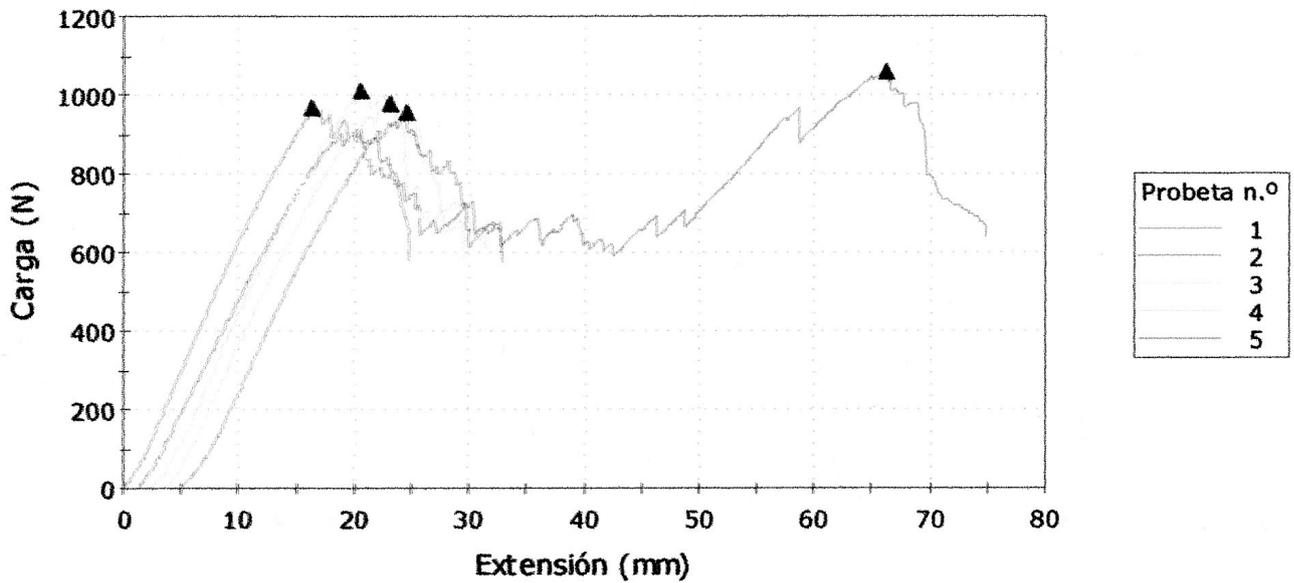
Muestra: 190 - 200 BLANCO s/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

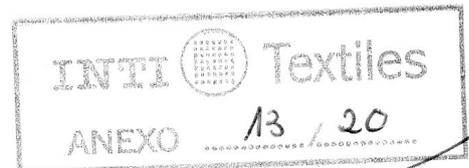
OT N°	37003
Sentido	Longitudinal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	966
2	1060
3	1009
4	976
5	955
MEDIA	993
CV (%)	4,3



OT: 37003

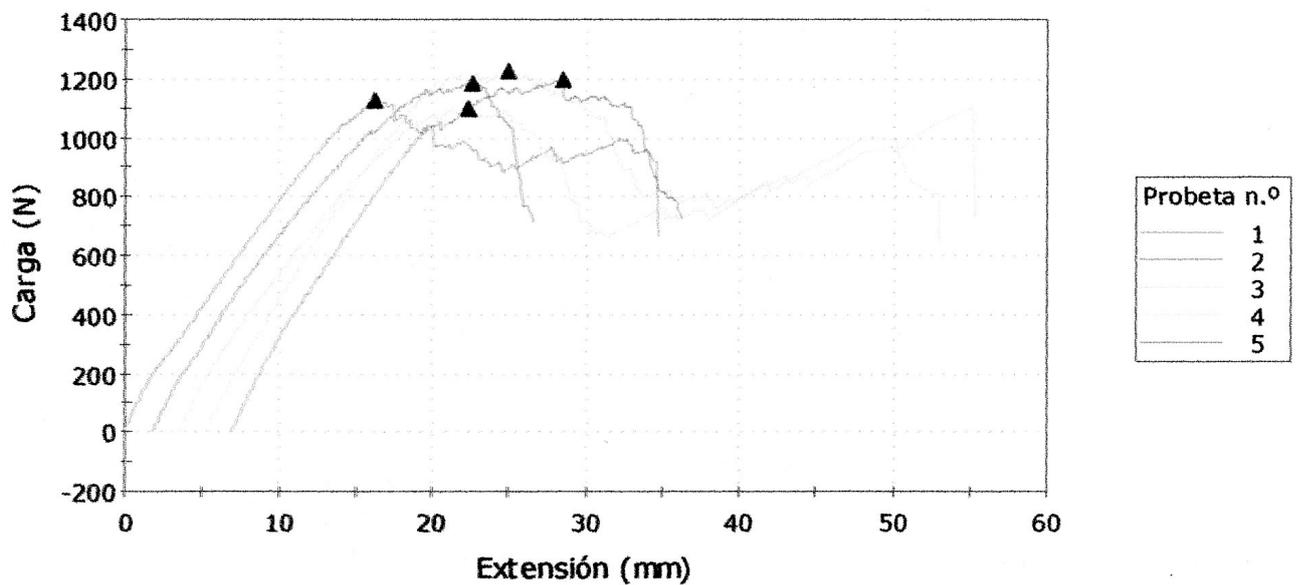
Muestra: 190 - 200 BLANCO s/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

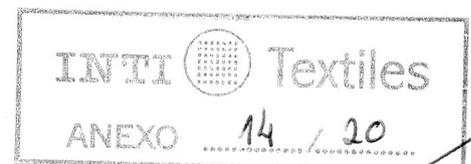
OT N°	37003
Sentido	Transversal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	1126
2	1186
3	1101
4	1225
5	1199
MEDIA	1167
CV (%)	4,5



OT: 37003

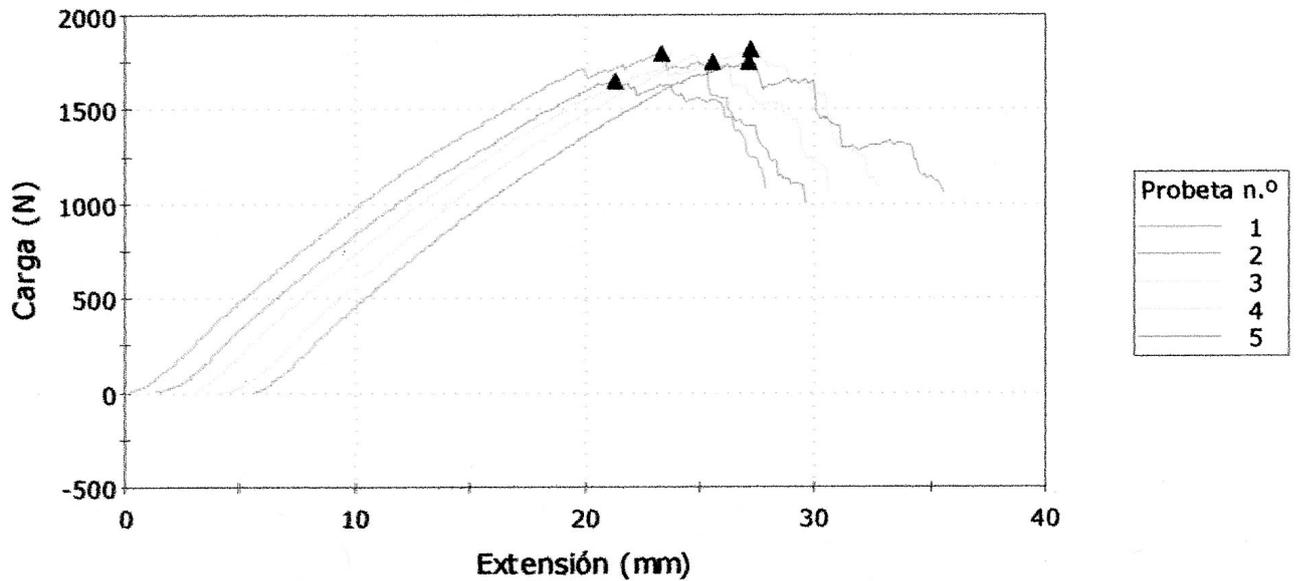
Muestra: 190 - 200 BLANCO c/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

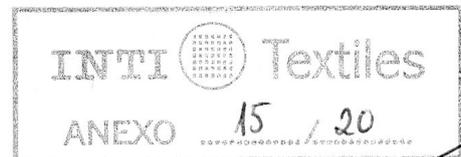
OT N°	37003
Sentido	Longitudinal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	1798
2	1656
3	1753
4	1816
5	1755
MEDIA	1756
CV (%)	3,5



OT: 37003

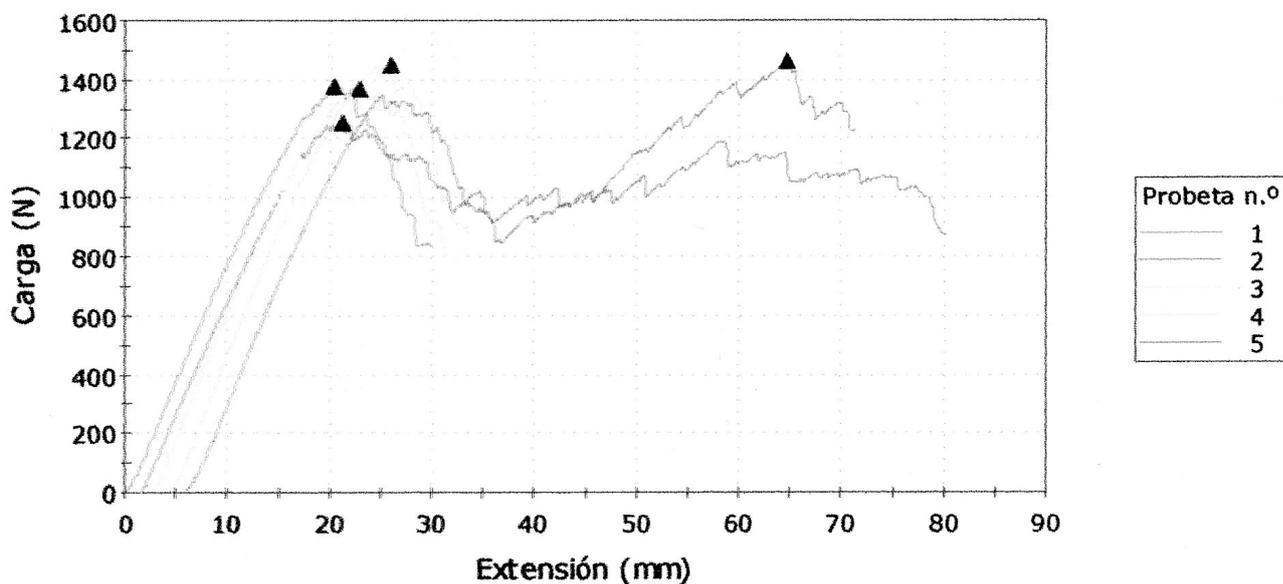
Muestra: 190 - 200 BLANCO c/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

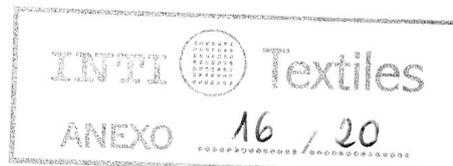
OT N°	37003
Sentido	Transversal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	1376
2	1251
3	1372
4	1447
5	1465
MEDIA	1382
CV (%)	6,1



OT: 37003

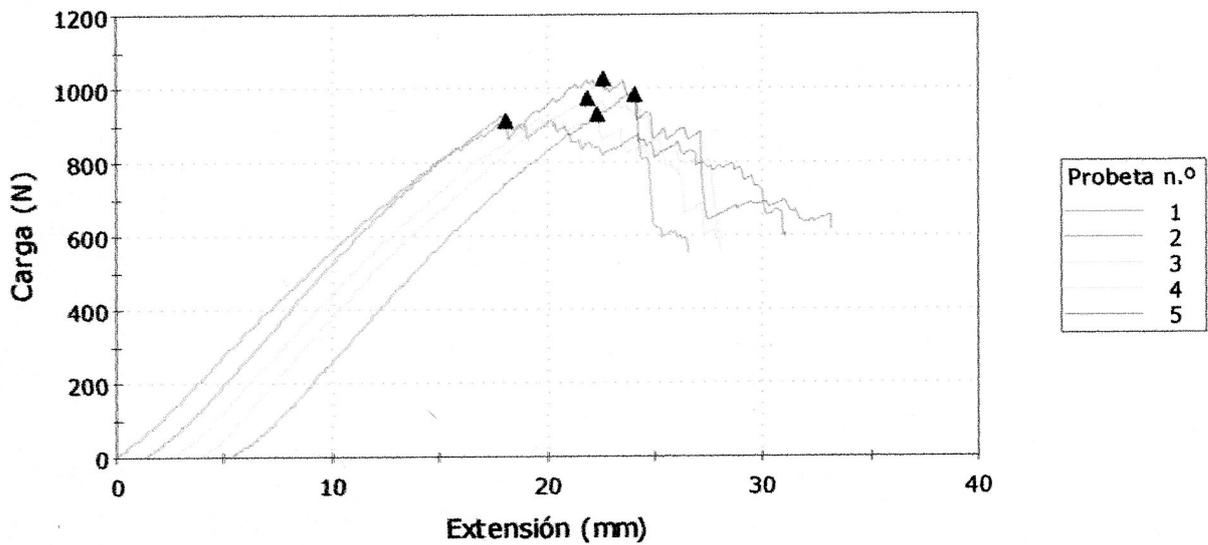
Muestra: 180 - 200 AMARILLO s/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

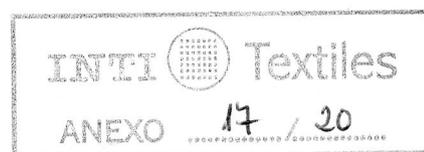
OT N°	37003
Sentido	Longitudinal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	915
2	1026
3	973
4	929
5	986
MEDIA	966
CV (%)	4,6



OT: 37003

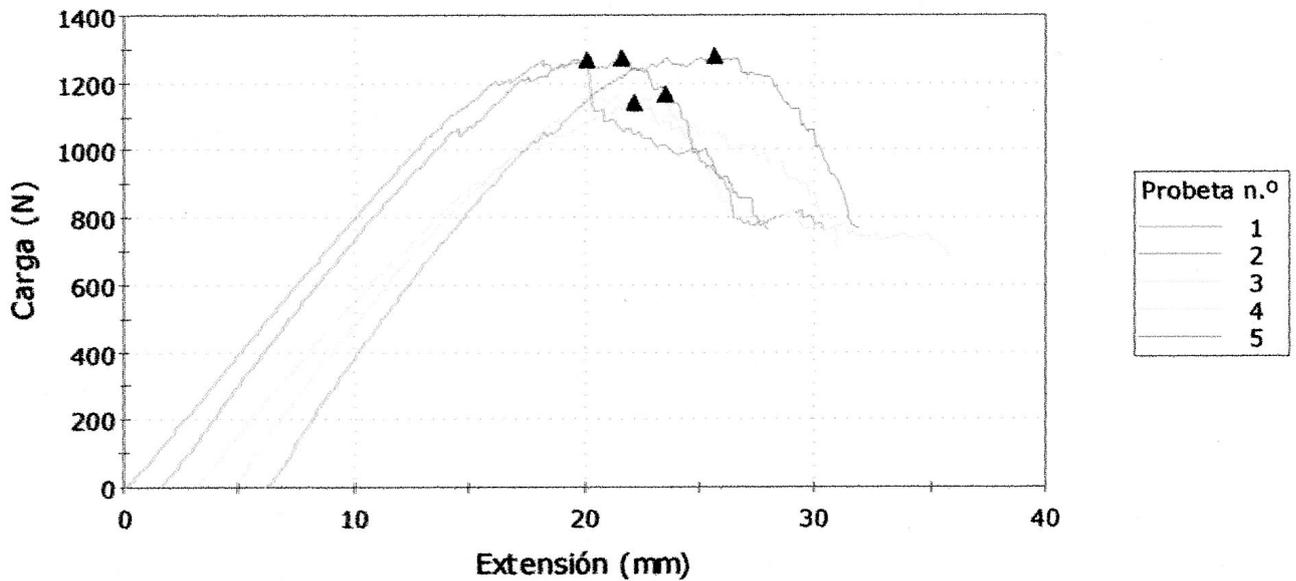
Muestra: 180 - 200 AMARILLO s/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

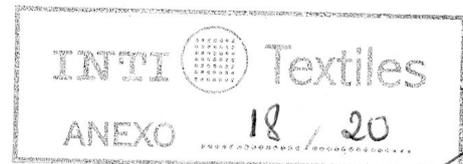
OT N°	37003
Sentido	Transversal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	1268
2	1274
3	1139
4	1166
5	1278
MEDIA	1225
CV (%)	5,5



OT: 37003

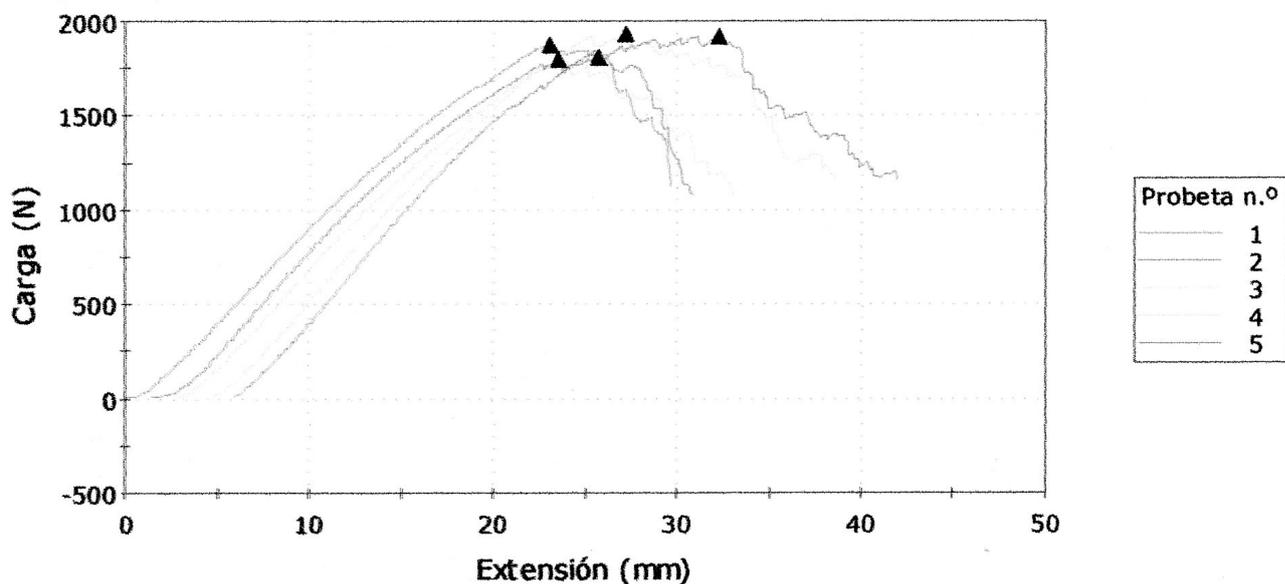
Muestra: 180 - 200 AMARILLO c/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

OT N°	37003
Sentido	Longitudinal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	1878
2	1804
3	1792
4	1929
5	1922
MEDIA	1865
CV (%)	3,5

INTI Textiles  
ANEXO 19/20

OT: 37003

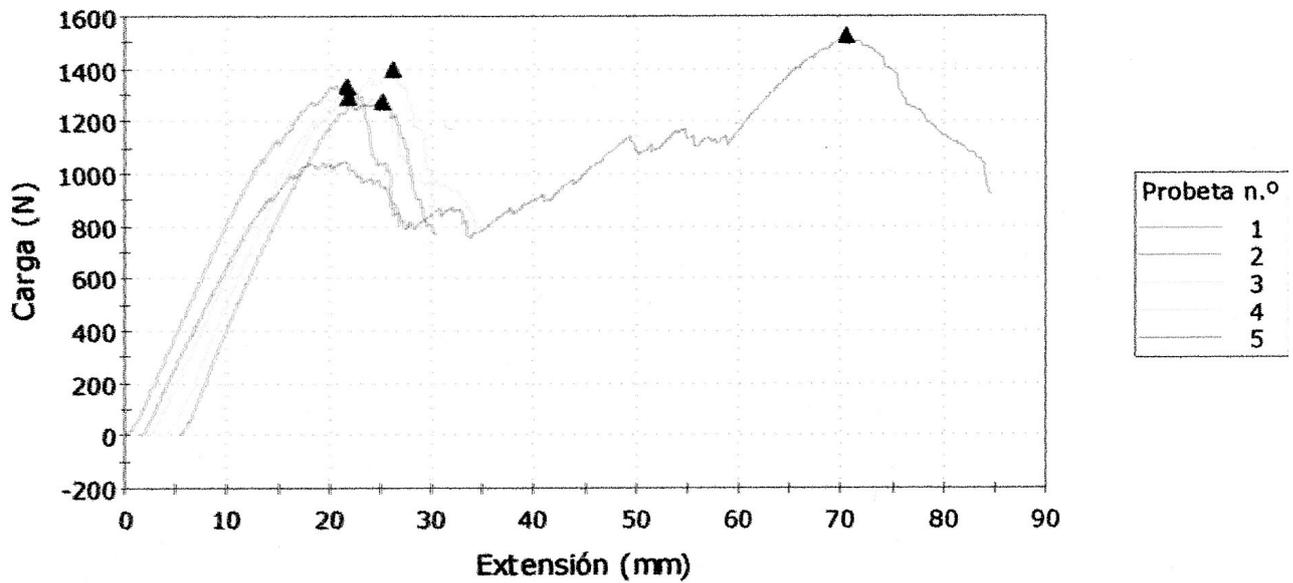
Muestra: 180 - 200 AMARILLO c/refuerzo

Metodo de Agarre IRAM INTI CIT G 7509-2:2003

OT N°	37003
Sentido	Transversal
Equipo	Tipo CRE
Número de probetas en la muestra	5
Ancho de probeta	100, mm
Distancia entre mordazas	100, mm
Velocidad de ensayo	50, mm/min
Observaciones	

Las muestras fueron acondicionadas y ensayadas en un ambiente a 20° +/- 2° C y 65% +/- 5% de H.R.

### Probeta 1 a 5



	Fuerza máxima (N)
1	1333
2	1528
3	1294
4	1398
5	1276
MEDIA	1366
CV (%)	7,5

