

# FICHA TECNICA

La presente ficha técnica y sus valores se basan en mediciones y pruebas realizadas por un laboratorio externo independiente a comercializadora GRAMBEL S.A de C.V. Con el propósito de garantizar los resultados positivos obtenidos en cada prueba.

La información gráfica y cuantitativa de esta ficha técnica cuenta con el respaldo internacional de la **American Association for Laboratory Accreditation**, de acuerdo a los criterios internacionalmente aceptados para la competencia **(ISO / IEC 17025:2005)**.

## ANGULO CON CLAVO PDA

Familia: FIJADORES CAÑON DE 8MM



## Uso del producto:

Para realizar fijaciones en concreto como material base.

**Comercializadora GRAMBEL S.A. de C.V**

RFC: CGR021022S60

1ª Privada Río Santiago #117B, La Raza, Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P., México. CP 78433 (444) 810 90 91 Y 92

[www.gram-bel.com](http://www.gram-bel.com)

Copyright Gram-bel 2017

## RESULTADOS

Identificación / Sample ID	Lecturas / Measurements: Núcleo / Core *				Valores Convertidos a HRC / Converted Values to HRC ASTM E140			
	HV0.5							
ANGULO CON CLAVO 1"	1	2	3	$\bar{X}$	1	2	3	$\bar{X}$
		650.6	637.1	637.1	641.6	57.94	57.26	57.26

Fuente: Metalinspec Informe de Prueba No.: DUVQ-139-2017

## IDENTIFICACION EN SISTEMA

SKU	Descripción	Familia	Cajas x empaque	Piezas x caja
495	ANGULO CON CLAVO DE 1".	FIJADORES CAÑON 8mm	100	1000
496	ANGULO CON CLAVO DE 1-1/4	FIJADORES CAÑON 8mm	100	1000

\*Al solicitar un producto proporcione el SKU para brindarle un servicio más eficiente

**Comercializadora GRAMBEL S.A. de C.V**

RFC: CGR021022S60

1ª Privada Río Santiago #117B, La Raza, Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P., México. CP 78433 (444) 810  
90 91 Y 92

[www.gram-bel.com](http://www.gram-bel.com)

Copyright Gram-bel 2017

## DESCRIPCION DEL MATERIAL

Fijadores	Largo
PDA-27	1"
PDA-32	1-1/4"

## PROPIEDADES FISICAS

Resistencia en concreto de 4000 PSI (Concreto de 200)

Dureza: 57.60 HR

Diam. De espiga	Extracción	Penetración en el concreto en pulgadas
		1-1/4"
5/32"	Kilos	192
	Libras	330

Fuente: Metalinspec Informe de Prueba No.: DUVQ-139-2017

### Aplicar el factor de seguridad de 3

Los fijadores no deben de ser colocados, hasta que el concreto alcance su mayor fuerza con un fraguado mínimo de 30 días.

Los valores a la tensión y al corte se refieren solo a los fijadores y no a los elementos complementarios usados en el anclaje.

Todos los valores indicados se aplican a condiciones normales y estáticas, no a cargas dinámicas.

Las pruebas de desprendimiento se realizaron por medio de la norma ASTM E488.

**Comercializadora GRAMBEL S.A. de C.V**

RFC: CGR021022S60

1ª Privada Río Santiago #117B, La Raza, Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P., México. CP 78433 (444) 810 90 91 Y 92

[www.gram-bel.com](http://www.gram-bel.com)

Copyright Gram-bel 2017