

# Ácido Poliglicólico

## CARACTERISTICAS GENERALES:

El Ácido Poliglicólico PGA ATRAMAT® cuenta con un recubrimiento de Estearato de Calcio (violeta) o de Policaprolactona y Estearato de Calcio (incolora) con los siguientes porcentajes aproximados:

Ácido Poliglicólico.....99%  
 Recubrimiento..... 1%

Lo anterior da como resultado, una alineación adecuada en cuanto a su estructura molecular, brindando los siguientes beneficios.

### CARACTERISTICAS:

- ❖ Alta resistencia tensil.
- ❖ Multifilamento trenzado.
- ❖ Absorción por hidrólisis.

- ❖ Multifilamento trenzado cilíndrico con recubrimiento.
- ❖ Excelente plastodeformación.
- ❖ Calibre de acuerdo a la U.S.P. / E.P.
- ❖ Empaque Hermético.

### BENEFICIOS:

- ❖ Soporte adecuado del tejido.
- ❖ Facilidad de manejo superior.
- ❖ Tasa de absorción predecible y mínima reactividad tisular.
- ❖ Suave paso por el tejido.
- ❖ Anudado firme y seguro.
- ❖ Menor cantidad de cuerpo extraño implantado.
- ❖ Asegura la hermeticidad del empaque, y por lo tanto la estabilidad y esterilidad del producto.

Esto es comparable a otras suturas sintéticas absorbibles de Ácido Poliglicólico. Sin embargo, nuestro producto de PGA ATRAMAT® ofrece una tasa de absorción predecible y una alta resistencia tensil por arriba del estándar U.S.P.; otorgando un soporte artificial del tejido durante el periodo crítico de la cicatrización.

La absorción se realiza por acción hidrolítica progresiva completándose entre 60 y 90 días, la resistencia tensil se mantiene aproximadamente al 75% de la tensión inicial al final de la segunda semana y al 50% a la tercera semana.

## RECOMENDACIONES:

Como en la mayoría de los materiales de suturas trenzadas, se recomienda realizar nudo cuadrado con 2 ó 3 lazadas adicionales y dejar los cabos del nudo a 2 ó 3 mm de longitud de acuerdo a las circunstancias quirúrgicas y a la experiencia del cirujano.

## USOS:

Cirugía General, Gastrocirugía, Ginecología, Obstetricia, Urología, Ortopedia, Oftalmología, Cirugía Plástica, etc.

Nota: Se deberá utilizar con precaución en pacientes ancianos, desnutridos o inmunodeprimidos, en donde se pueda retrasar el periodo crítico de cicatrización de la herida.

## CONTRAINDICACIONES:

Por ser una sutura absorbible, no deberá utilizarse cuando requiera el soporte prolongado de los tejidos por tiempo indefinido.

Para mayor información técnica lea el instructivo anexo en cada caja de producto.

### MATERIA PRIMA:

Homopolímero del ácido glicólico trenzado y recubierto.

### COLORANTE:

Violeta No. 2 FDC, Natural (Beige).

### METODO DE ESTERILIZACIÓN:

Óxido de Etileno.

### RECUBRIMIENTO:

Policaprolactona y Estearato de Calcio.

### PRESENTACIÓN:

Caja con 12, 24 o 36 suturas, una o dos agujas, en calibres 2 al 8-0 U.S.P.

Caja con 12, 24 o 36 suturas precortadas sin aguja, en calibres 2 al 8-0 U.S.P.

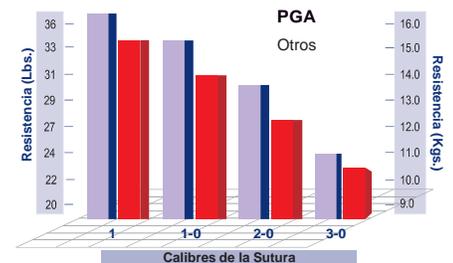
Carretes en calibres 2 al 5-0 U.S.P.

### FECHA DE EXPIRACIÓN:

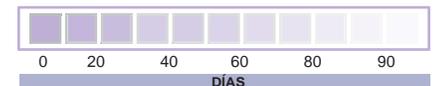
5 años a partir de la fecha de fabricación.



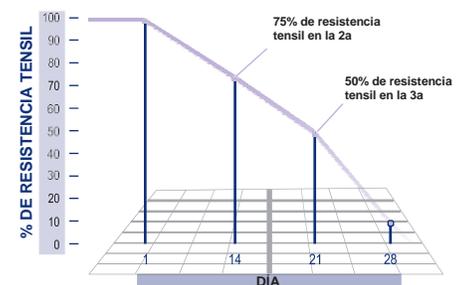
## RESISTENCIA A LA TRACCIÓN



## TASA DE ABSORCIÓN



## ESTUDIO DE RESISTENCIA TENSIL EN SUTURAS DE PGA (IN VIVO)



## FUERZA DE TENSIÓN INICIAL

Mayor fuerza de tensión con el menor diámetro dentro de los estándares U.S.P.

