



**DemeTECH**<sup>®</sup>  
"A Trusted Name in Medicine"

## **DemeQUICK™**

### **SUTURA CHIRURGICA SINTETICA AD ASSORBIBIMENTO RAPIDO IN POLYGLACTIN 910 (PGLA), PLURIFILAMENTO INTRECCIATO RIVESTITO, COLORE FILO VIOLA oppure INCOLORE**

**Codice CND:** H010101010101

**Numero di repertorio:** 1084067

**Codice di riferimento:** PGRXXX

## **SCHEMA TECNICA**

DemeQUICK™ SUTURA CHIRURGICA SINTETICA AD ASSORBIMENTO RAPIDO IN POLYGLACTYN 910, PLURIFILAMENTO INTRECCIATO RIVESTITO, COLORE FILO VIOLA oppure INCOLORE

### **PRODUTTORE:**

DemeTECH Corporation 14175 NW 60 Ave, Miami Lakes, FL 33014, USA

### **DESTINAZIONE ED INDICAZIONI D'USO**

DemeQUICK (Assorbibile Rapido) è una sutura sintetica assorbibile intrecciata e rivestita, composta da un copolimero di 90% glicolide e 10% L-lactide. La sutura chirurgica DemeQUICK (Assorbibile Rapido) è rivestita con un copolimero di 30% glicolide e 70% L-lactide e calcio stearato, è disponibile nel colore viola o incolore, nelle misure USP da 7-0 a 2. La sutura chirurgica DemeQUICK™ (Assorbibile rapido) rispetta tutti i requisiti stabiliti dalla Farmacopea degli Stati Uniti d'America (U.S.P.) e la Farmacopea Europea (EP) in materia di suture sintetiche assorbibili, con una occasionale lieve eccedenza di diametro.

La sutura chirurgica DemeQUICK™ (Assorbibile rapido) è indicata per l'approssimazione di tessuti molli superficiali (mucosa, cute etc.) dove è necessario un supporto breve (7-10 gg.) alla ferita. La sutura chirurgica DemeQUICK (Assorbibile rapido) non è indicata per le legature e nelle procedure cardiovascolari, oftalmiche o neurologiche.

### **CARATTERISTICHE GENERALI**

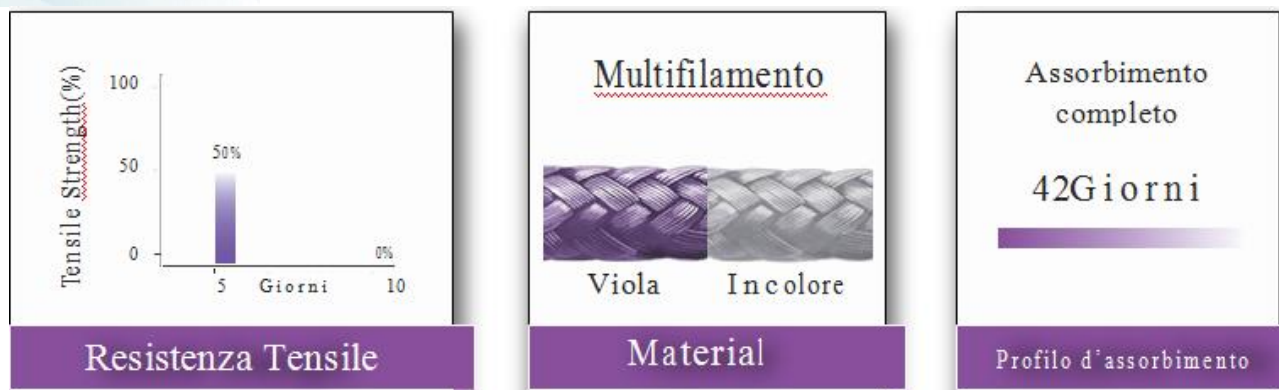
La sutura chirurgica DemeQUICK™ (Assorbibile rapido) provoca una leggera irritazione nei tessuti, seguita da un progressivo incapsulamento da parte del tessuto connettivo fibroso. La progressiva caduta della resistenza tensile conseguenza dell'assorbimento del DemeQUICK per idrolisi, degrada il polimero in acido glicolico e lattico che vengono, successivamente, assorbiti e metabolizzati dal corpo. L'assorbimento comincia con perdita della resistenza tensile senza un'apprezzabile perdita di massa.

Studi clinici in vivo indicano che l'assorbimento completo della sutura chirurgica DemeQUICK™ (Assorbibile rapido) avviene approssimativamente in 40 giorni.

#### **Post Impianto**

#### **Residuo resistenza tensile iniziale**

7 gg.	35-45%
9 gg.	15-25%
14 gg.	0-1 %



### ISTRUZIONI PER L'USO

Maneggiare con cura evitando di danneggiare il prodotto. Evitare di schiacciare e/o piegare durante l'utilizzo con strumenti chirurgici quali pinze o porta aghi. Gli utilizzatori devono avere familiarità con le tecniche e le procedure chirurgiche che prevedono l'impiego di suture assorbibili, con particolare attenzione alla caduta della resistenza tensile, prima di utilizzare la sutura assorbibile DemeTECH PGLA.

In certe circostanze, particolarmente in procedure ortopediche, a discrezione del chirurgo possono essere impiegate immobilizzazioni da supporto esterno. Le suture cutanee che vengono posizionate per un periodo superiore a 7 giorni possono provocare irritazione localizzata rendendone necessaria la eventuale rimozione. Come tutti i materiali da sutura assicurarsi di stringere ed annodare in modo adeguato sul sito chirurgico in relazione, anche, all'esperienza del chirurgo. Stringere forte ed eseguire più nodi nel caso di utilizzo di sutura monofilamento.

A causa della rapida caduta della resistenza tensile la sutura chirurgica DemeQUICK™ (Assorbibile rapido) non deve essere utilizzata nei casi in cui è necessaria l'approssimazione prolungata di tessuti in tensione o nei casi in cui è necessario un supporto alla ferita superiore a 7 giorni. La sutura chirurgica DemeQUICK™ (Assorbibile rapido) non è indicata per le legature e nelle procedure cardiovascolari, oftalmiche o neurologiche.

### AVVERTENZE

- Non risterilizzare.
- Non riutilizzare. Il riutilizzo di dispositivi monouso può provocare contaminazioni incrociate ed inficiare la sicurezza, la resa e l'efficacia dei dispositivi esponendo il paziente ed il personale ad inutili rischi. I processi ed i materiali utilizzati non sono compatibili con le procedure di disinfezione e sterilizzazione convenzionali

### CONTROINDICAZIONI E PRECAUZIONI D'USO

Le reazioni avverse associate all'utilizzo di questo prodotto comprendono:

- Deiscenza della ferita
- Mancanza di adeguato supporto alla ferita in tessuti soggetti ad espansione, estensione o distensione
- mancanza di adeguato supporto alla ferita in pazienti che soffrono di patologie che possono causare ritardo nella guarigione delle ferite.
- Irritazione localizzata quando le suture cutanee vengono posizionate per un periodo superiore a 7 giorni.
- Formazione di calcoli se a contatto prolungato con soluzioni saline.
- Aumento della carica batterica

Minima infiammazione acuta e irritazione locale transitoria

### REAZIONI AVVERSE

Le reazioni avverse legate all'utilizzo di questo prodotto comprendono: deiscenza della ferita, mancanza di adeguato supporto alla ferita in tessuti soggetti ad espansione, estensione o distensione, mancanza di adeguato supporto alla ferita in pazienti particolarmente anziani, malnutriti e/o debilitati o in pazienti che soffrono di patologie che ritardano la guarigione delle ferite o su ferite infette, minima reazione tissutale infiammatoria acuta, irritazione locale se le

suture cutanee vengono posizionate per un periodo superiore a 7 giorni, formazione di calcoli nei tratti urinari e biliari a prolungato contatto con soluzioni saline come urina e bile, irritazione locale transitoria.

## **PRODUZIONE**

Tutto il processo di produzione viene condotto presso gli impianti della DemeTECH Corporation in ambiente strettamente controllato, "CLEAN ROOM", appositamente creato per ridurre al minimo l'infiltrazione dall'esterno di agenti contaminanti.

La DemeTECH Corporation produce in assoluta conformità a tutte le norme di Buona Fabbricazione, ufficialmente riconosciute quale standard internazionale (GMP: Good Manufacturing Practice e norme di fabbricazione EN ISO 13485:2012).

Secondo quanto previsto dalle norme EN ISO 13485:2012, le spedizioni dei prodotti sono documentate e registrate al fine di assicurare la piena tracciabilità dei dispositivi in caso di richiamo dal mercato. Tutti i documenti relativi alla produzione e progettazione, compresi quelli relativi alla sterilizzazione, vengono mantenuti agli atti presso gli stabilimenti di produzione.

## **CONTROLLI DI QUALITÀ**

Ciascun lotto di parti dei componenti che costituiscono il dispositivo viene ispezionato dal Dipartimento Controllo Qualità prima che ogni componente venga accettato per la produzione.

Tale ispezione viene condotta a campione selezionato in osservanza di quanto stabilito dalle leggi. Tutte le parti dei componenti sono sottoposti a controlli dimensionali e fisici, controlli biologici e chimici, una certificazione del materiale, ispezione visiva, controlli di durezza e corrosione, laddove applicabili.

A ciascun lotto di materie prime viene assegnato un medesimo numero di controllo e non può essere impiegato per la produzione sino a che non venga formalmente approvato dal Dipartimento Controllo di Qualità.

Ulteriori ispezioni, da parte del Dipartimento Controllo di Qualità, vengono ripetute in diversi altri passaggi del processo produttivo. Dopo l'assemblaggio ciascun prodotto viene ispezionato visivamente. Inoltre, un campione di prodotti, normalmente circa il 10% del lotto, viene controllato per determinare il funzionamento corretto del prodotto. I criteri di esame adottati nel corso di questa ispezione comprendono la presenza di tutti i componenti, il corretto funzionamento, l'assenza di sporcizia o residui, integrità dell'imballaggio e corretta etichettatura. Dopo tale controllo, il prodotto viene sterilizzato ed i controlli vengono successivamente ripetuti su di un campione più ristretto.

Il lotto di prodotti deve superare tutti i requisiti richiesti dal Dipartimento Controllo di Qualità prima di essere ammesso all'uso clinico.

Al termine della fase di sterilizzazione, il controllo finale del lotto di produzione assicura la rispondenza a tutte le specifiche e lo stato di sterilità del materiale.

Questo controllo prevede ad esempio l'ispezione visiva del dispositivo e della confezione, la prova di sterilità, le analisi chimiche e una rigorosa serie di test fisici.

Tutti questi controlli assicurano l'assoluta rispondenza alle specifiche richieste attraverso ogni singola fase di produzione e consentono di garantire la sicurezza e l'efficacia di ogni singolo lotto di produzione.

## **GAMMA MISURE DISPONIBILI**

### **Lunghezza filo, calibro filo (USP e EP), Tipo ago, lunghezza ago, curvatura ago:**

DemeTECH è in grado di fornire qualsiasi possibile configurazione ago/filo convenzionale o personalizzata ad hoc (su richiesta del cliente).

## **TENUTA DEL NODO E RESISTENZA ALLA TRAZIONE**

La media dei valori ed i valori individuali risultano equivalenti e/o superiori a quanto richiesto dalla Farmacopea europea vigente.

## **SCORREVOLEZZA FILO ATTRAVERSO I TESSUTI**

Eccellente, superiore a quanto richiesto dalla Farmacopea europea vigente.

## **MEMORIA del FILO**

Il dispositivo brevettato DemeTrack® elimina la memoria del filo.

### **MANEGGEVOLEZZA DEL FILO**

Eccellente, superiore a quanto richiesto dalla Farmacopea europea vigente.

### **RIVESTIMENTO CON ANTIBATTERICO**

No

### **CARATTERISTICHE AGHI**

Le modalità di produzione degli aghi DemeTECH consentono sempre una penetrazione eccellente e agevole attraverso i tessuti.

La qualità di acciaio utilizzato per la produzione degli aghi DemeTECH fornisce una ottima resistenza alla deformazione, consentendo allo stesso tempo la possibilità di poterlo modellare se necessario, evitando pur tuttavia la rottura accidentale.

Inoltre gli aghi sono disponibili anche nella versione DemeBLACK™ (ago brunito).

### **MARCHIO CE**

Tutti i prodotti sono stati introdotti sul mercato italiano dopo aver ottenuto il marchio CE in ottemperanza ai requisiti previsti dalla Direttiva 93/42/CEE sui dispositivi medici. Ente Notificato CE0297.

### **CLASSE DI RISCHIO**

DemeTECH DemeQUICK™ classe III

### **SPECIFICHE DISPOSITIVO MONOUSO**

Il dispositivo monouso non contiene LATTICE: è **LATEX FREE**.

Il dispositivo monouso non contiene FTALATI: è **FTALATI FREE**

### **STERILIZZAZIONE**

Il dispositivo è fornito in confezione sterile a mezzo ETO con validità pari a 5 anni.

### **PULIZIA E DISINFEZIONE**

Il dispositivo monouso è sterile a mezzo ETO da utilizzarsi su un singolo paziente.

**NON STERILIZZARE ALCUN COMPONENTE DEL SISTEMA.**

Non riutilizzare, non risterilizzare il dispositivo monouso.

### **CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE E MANIPOLAZIONE**

Conservare in luogo asciutto e lontano da fonti di calore superiori a 25°C.

Osservare con cura la data di scadenza.

### **SMALTIMENTO**

I prodotti possono essere smaltiti secondo le vigenti normative in Italia in materia di dispositivi medici.

### **CONFEZIONAMENTO**

La sutura DemeTECH Demequick, assorbibile rapido, plurifilamento intrecciato rivestito, è fornita sterile, viola o incolore, disponibile nel calibro da 8/0 a 2, pretagliata in varie lunghezze con o senza aghi di vari tipi.

#### **Confezionamento primario**

Confezionamento metallico:

Spessore trascurabile

Larghezza x Altezza: 120 mm x 55 mm - Spessore 2 mm

**Confezionamento secondario** scatola di cartone in confezione da 1 (una) dozzina.

### **DIMENSIONI SCATOLE**

Altezza 6,3 cm x Larghezza 6 cm x Profondità 13,5 cm

### **PRESENZA DEL CODICE A BARRE SUL CONFEZIONAMENTO**

Si. QR Code

**CONFORMITA' ALLE NORMATIVE :**

- i prodotti sono in possesso del marchio CE ai sensi della Direttiva CEE 93/42 e sono fabbricati da Azienda che risponde ai requisiti della produzione secondo le norme ISO 9001, ISO 13485:2012 + AC:2012, pertanto rispondono ai requisiti di controllo sulle materie prime e sui prodotti finiti.

- i prodotti sono in possesso del marchio CE ai sensi della Direttiva CEE 93/42 e sono fabbricati da Azienda che risponde ai requisiti della produzione secondo le norme ISO 9001, ISO 13485:2012 + AC:2012, pertanto rispondono ai requisiti di atossicità dei materiali impiegati e dei coloranti utilizzati nella preparazione delle materie plastiche.

- i prodotti sono in possesso del marchio CE ai sensi della Direttiva CEE 93/42 e sono fabbricati da Azienda che risponde ai requisiti della produzione secondo le norme ISO 9001, ISO 13485:2012 + AC:2012, pertanto rispondono ai requisiti di atossicità degli inchiostri impiegati per evidenziare gli indici di misurazione o di lettura impressi direttamente sulle parti che vengono a contatto con i tessuti del corpo.

- i prodotti risultano stabili nel tempo e non sono influenzati dalla luce. Devono essere conservati a temperatura ambiente.

- i prodotti sono in possesso del marchio CE ai sensi della Direttiva CEE 93/42 e sono fabbricati da Azienda che risponde ai requisiti della produzione secondo le norme ISO 9001, ISO 13485:2012 + AC:2012, pertanto rispondono ai requisiti di termodistruzione.

- i prodotti sono in possesso del marchio CE ai sensi della Direttiva CEE 93/42 e sono fabbricati da Azienda che risponde ai requisiti della produzione secondo le norme ISO 9001, ISO 13485:2012 + AC:2012, pertanto rispondono ai requisiti di sterilizzazione effettuata in modo conforme.

- le iscrizioni indicanti la data di sterilizzazione e la relativa scadenza ed il n° di lotto appaiono immediatamente decifrabili. Le stampigliature sono direttamente sulle singole confezioni e sono riportate in lingua italiana.

- i prodotti sono contenuti in confezioni che garantiscono la buona conservazione ed il facile immagazzinamento e riportano a caratteri ben leggibili la descrizione quali-quantitativa del contenuto, il nome del produttore ed ogni altra informazione utile al loro riconoscimento.

- i prodotti sono conformi al D.L. n° 46/97, recepimento della Direttiva Europea 93/42/CEE concernente i Dispositivi Monouso.