

# **SCHEMA TECNICA**

## **ADESIVO ANAEROBICO**

### **QUANTUM 977**

Revisione 0 - maggio 2008

#### **DESCRIZIONE**

Quantum 977 è un adesivo anaerobico contenente Fluon® .  
Quantum 977 è una pasta tixotropica ad alta viscosità a rapida polimerizzazione ,sigilla istantaneamente a 10 bar , a contatto con i metalli e in assenza di aria .  
Il prodotto polimerizzato resiste a pressione di 350 bar.

#### **CAMPI DI APPLICAZIONE**

Quantum 977 è utilizzato per la sigillatura di tutti i tipi di filettature .  
Quantum 977 è resistente all'acqua, olio, gas ,ecc..

#### **PROPRIETÀ**

Quantum 977 ha una eccellente adesione su ottone e bronzo e può resistere agli effetti di espansione e contrazione senza perdite.

Velocità di polimerizzazione al fissaggio	< 15 min. a 20 °C.
Resistenza alla temperatura	- 50 °C a + 150 °C
Forza	6 N/mm <sup>2</sup>
Torsione di apertura	12 N/m
Raccomandato per filetti da 6 a sopra 75 mm	
All'aumentare della dimensione , aumenta il tempo di polimerizzazione.	

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Resina	Metacrilato Diester
Colore	Giallo / fluorescente
Viscosità (Brookfield DVII – 25 °C)	60000 – 80000 cps – ago 6 a 2,5 rpm 20000 – 30000 cps – ago 6 a 20 rpm
Densità	1,05 a 25 °C
Gioco massimo	0,50 mm
Diametro massimo	75 mm
Flash point	> 100 °C
Stabilità a magazzino	12 mesi a 20 °C

Il prodotto è approvato dal WRAS , BSEN 751-1

# **SCHEMA TECNICA ADESIVO ANAEROBICO QUANTUM 977**

Revisione 0 - maggio 2008

## **PROPRIETA' FISICHE – PRODOTTO POLIMERIZZATO**

Forza iniziale dopo	15 - 30 min.
Forza funzionale dopo	1 – 3 ore
Forza finale	3 -. 6 ore
Resistenza al taglio	25 - 30 N/mm <sup>2</sup> (M10) DIN 54454
Torsione di apertura	15 - 20 Nm (M10)
Torsione prevalente	10 - 15 Nm (M10)
Resistenza al taglio	6 – 13 N/mm <sup>2</sup> - DIN 54452
Resistenza termica	- 55 °C a + 150 °C

Test eseguito su viti da M10 x 20 – grado 8.8 zincate

## **ISTRUZIONI PER L'USO**

Normalmente si applica a mano direttamente dal contenitore o mediante l'uso di un dosatore automatico. Quando la polimerizzazione è veloce è dovuto alla bassa temperatura o alla superfici inattive è possibile l'uso del Primer 7800.

I migliori risultati si hanno quando si applica il prodotto nel 2 o 3 filetto .

L'eccesso di prodotto deve essere pulito , eventuale quantità rimasta all'interno della tubazione non polimerizza e viene fatta defluire con il prodotto di passaggio.

## **PRIMER**

E' possibile utilizzare il Primer 7800

## **CONDIZIONI DI STOCCAGGIO**

Stoccare in ambiente freddo , non esporre alla luce diretta del luce.

## **IMBALLI**

Bottiglie da : 50 ml - 250 ml.

## **AVVERTENZE DURANTE L'USO**

**IRRITANTE:** Il prodotto contiene Esteri di Metacrilato e piccole quantità di Acido Acrilico.

Per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle .

In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua.

# **SCHEDA TECNICA ADESIVO ANAEROBICO QUANTUM 977**

Revisione 0 - maggio 2008

## **AVVERTENZE PER L'ACQUIRENTE**

Tutte le informazioni , i dati tecnici e le raccomandazioni contenute nel presente fascicolo sono basate su prove affidabili ma comunque non riferibili all'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto. Quanto segue deve pertanto essere inteso come sostitutivo di ogni garanzia, espressa o implicita.

Il produttore e il venditore saranno responsabili unicamente di sostituire quelle quantità di prodotto di cui sia stato provato il carattere difettoso. Eventuali reclami per merce difettosa devono essere notificate per iscritto alla Società venditrice entro 8 giorni dal ricevimento. Ne il venditore ne il produttore saranno perseguibili per qualunque infortunio, perdita o danno, diretto o indiretti , derivati dall'uso o dal non corretto uso del prodotto.

Prima dell'utilizzatore , il cliente dovrà determinare se il prodotto è adatto all'uso che intende farne verificando altresì la corrispondenza dei dati qui riportati alle prove dallo stesso effettuate ad assumendosi ogni rischio e responsabilità del venditore e del produttore.

Nessuna affermazione o raccomandazione che non sia contenuta nel presente fascicolo avrà valore o effetto a meno che non compaia un accordo firmato da rappresentanti del venditore o del produttore.

Poiché il fabbricante del prodotto descritto nel presente prospetto tecnico non ha alcuna possibilità di controllare l'utilizzatore finale del prodotto stesso da parte del cliente, è l'acquirente immediato e al venditore o venditori intermedi che compete di informare il cliente degli usi a cui tale prodotto risulta adatto e delle sue proprietà , incluse le precauzioni che debbono essere prese per garantire la sicurezza di chi lo utilizza , di terzi e di beni.