

SCHEMA TECNICA S54 HYDRAULIC SEAL

DESCRIZIONE

S54 HYDRAULIC SEAL è un adesivo anaerobico tixotropico idoneo alla sigillatura di giunti filettati soggetti alle alte pressioni che vengono utilizzati sulle linee a bassa, media ed alta pressione.

APPLICAZIONI.

S54 è formulato per la frenatura e sigillatura di tubi e raccordi metallici. La natura tixotropica del S54 evita la migrazione del prodotto liquido dopo l'applicazione.

CONSIGLI UTILI / NOTE

Polimerizzazione veloce. Pulire le parti e applicare sulle giunzione leggermente riscaldate mediante l'uso di una pistola a caldo.

PROPRIETA'

L'adesivo anaerobico S54 tollera la presenza di una leggera pellicola di olio, ha la capacità di resistere fino a 400 bar di tenuta su filettature fino a 20 mm. Facilmente smontabile con normali utensili da lavoro.

ISTRUZIONI PER L'USO

Garantire che le parti siano ben pulite, asciutte e prive di olio e grasso.

PROCEDURA PER L'APPLICAZIONE

Il prodotto è normalmente applicato dal contenitore.

ATTIVATORI

Può essere utilizzato il primer A471, tuttavia l'uso può far perdere fino al 30% di tenuta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resina	Dimetilacrilato
Colore	Marrone
Aspetto	Liquido
Velocità di polimerizzazione	
- con attivatore	< 5 min.
- senza attivatore	10 – 20 min.
Viscosità - Brookfield RVDVII a 20 °C	
Girante 5 - 2,5 rpm	1000 – 2750 cps
Girante 5 – 20rpm	400 – 800 cps
Riempimento	0,05 a 0,25 mm
Punto d'infiammabilità	> 100°C
Validità del prodotto	12 mesi a 20°C
Peso specifico	1.06
Massima temperatura	- 55 °C a – 150 °C

PRODOTTO POLIMERIZZATO

Tempo totale di polimerizzazione	12 ore
Coppia di primo distacco ISO 10964	15 N.m
Coppia residua ISO 10964	> 8 N.m
Su bulloni e dadi da 10 mm	
Coppia di allentamento DIN 54454	24 N.m
Coppia residua DIN 54454	15 / 35 N.m
Resistenza	
Basato su test perno/collare	12,5 N/mm ² - max.
Percentuale di forza di tenuta a :	
	100 °C > 50%
	135 °C > 25%
	150 °C > 20%

IMMAGAZZINAGGIO

Immagazzinare in ambiente fresco.
Evitare i raggi di sole diretti.
Durata : 12 mesi a temperatura ambiente (20 – 25°C)

IMBALLI

Tubi 50 gr – 250 gr

NOTE SULLA SICUREZZA NELL'USO

IRRITANTE : Contiene esteri di metacrilato e molte prodotti contengono piccole quantità di acido acrilico.
Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.