KENT

Powerlock

Frenafiletti e sigillante ad altissima resistenza con eccellenti proprietà riempitive.

Caratteristiche e Vantaggi

- Composto di contenimento, di colore verde, ad altissima resistenza – formulato per eliminare il gioco o l'usura delle parti
- Eccellenti proprietà riempitive - fino a 0.25 mm
- Alta resistenza alle temperature - fino a +180°C
- Elevata tolleranza all'olio – blocca assemblaggi anche se non completamente puliti
- Non richiede l'uso di primer su metalli attivi e passivi – fa risparmiare tempo durante le operazioni di manutenzione e riparazione
- Alta resistenza chimica alla maggior parte dei liquidi industriali
- Non pericoloso - sicuro per l'utilizzatore e l'ambiente
- Registrato al NSF P1 – per un uso in ambenti di produzione alimentare

codice	prodotto	sigla	confezione
86541	Powerlock	PWK	bottiglietta a fisarmonica da 50 ml
86545	Anaerobic Activator	ANAC	spray 200 ml

Applicazioni

Powerlock è stato formulato in modo particolare per eliminare il gioco o l'usura delle parti e mostra eccellenti performance con carichi dinamici, assiali e radiali. Powerlock è ideale per riparare anche staffe o alloggiamenti molto usurati e sigillature metalliche. Powerlock riempie spazi fino a 0.25 mm su parti metalliche a contatto – sia su metalli attivi come ottone e rame che su metalli passivi come acciaio inox, alluminio e superfici galvanizzate. La velocità di essiccazione dipende dalla superficie. Per accelerare il tempo di catalizzazione utilizzare KENT Anaerobic Activator. Powerlock può essere applicato su superfici che presentano tracce di oli da taglio, lubrificanti e liquidi di protezione. Non si consiglia l'uso di Powerlock per serraggi su parti in rame se a contatto con acqua con temperatura superiore a 40°C.

Istruzioni

1. Pulire tutte le parti da assemblare con KENT Soft Surface Cleaner.
2. Se necessario, applicare KENT Anaerobic Activator su tutte le filettature e lasciare asciugare per 30 - 60 secondi.
3. Applicare Powerlock su entrambe le parti.
4. Assemblare quanto necessario. Dopo il serraggio non muovere le parti.
5. La resistenza funzionale si raggiunge in 3-6 ore a seconda della natura della superficie e della dimensione della filettatura.
   Attendere 24 ore per la catalizzazione completa.

KENT

Informazioni tecniche

Base:	resina anaerobica metacrilata
Consistenza:	liquido
Colore:	verde (fluorescente)
Conservazione:	12 mesi (23ºC)
Codice doganale:	3506 99 00
VOC:	0 g/l

Meccanismo catalizz.:	Anaerobico
Viscosità (Brookfield):	400 – 900 mPa.s
Densità relativa:	1.07 - 1.11 g/ml
Filettatura max:	M20
Riempimento max:	0,25 mm max
Resistenza alla manipolazione:	20 - 35 minuti *
Resistenza funzionale:	3 - 6 ore *
Resistenza completa:	12 - 24 ore *
Torsione al distacco:	40 - 50 Nm *
Torsione prevalente:	30 - 45 Nm *
Resistenza temperatura:	da -55ºC a +180ºC
Certificazione:	NSF P1 (155140)

* Misurata su M10 x 20 - qualità 8.8 dado in zinco - e bullone 0.8D (senza carico iniziale)

Resistenza chimica

Acido solforico 24% (acido batteria):	molto buona
Acido idrocloridrico 37%:	molto buona
Chetoni:	molto buona
Gasolio:	molto buona
Benzina:	molto buona
Alcool:	molto buona
Glicoli:	molto buona
Acqua:	molto buona
Acqua salata:	molto buona
Liquido freni:	molto buona
Oli motore:	molto buona

Per l'elenco completo, contattate il vostro consulente tecnico KENT. Le informazioni fornite sono solo come riferimento. I test di incollaggio sono stati effettuati in condizione di laboratorio. La prestazione dell'adesivo dipende dalle sostanze chimiche testate, dai substrati incollati, dalla preparazione della superficie e dalle condizioni dell'ambiente di lavorazione.

Schede di sicurezza (SDS) disponibili sul sito www.kenteurope.com

Termini e condizioni
Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o trasmessa o conservata elettronicamente o fotocopiata senza la preventiva autorizzazione di KENT ITALIA SRL. Questa scheda tecnica e il suo contenuto appartengono a KENT ITALIA SRL e sono concessi in licenza ad essa. Nessuna licenza viene concessa per un uso diverso da quello di informativi in relazione al prodotto a cui si riferisce. Non è concessa alcuna licenza dei diritti di proprietà intellettuale.

Le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso e sostituiscono tutte le schede tecniche fornite in precedenza. Le informazioni fornite sono ritenute accurate, ma l'azienda non si assume alcuna responsabilità per l'esattezza o la completezza, per qualsiasi errore o omissione in esso, né per qualsiasi utilizzo che ne viene fatto. Gli utenti di questa scheda dovrebbero controllare autonomamente le informazioni e l'idoneità dei prodotti per il loro scopo e non fare alcuna supposizione sulla base delle informazioni contenute o omesse.

È esclusa la responsabilità per perdite o danni derivanti da qualsiasi affidamento sulle informazioni o l'uso di essi (compresa la responsabilità derivante da negligenza o dove si era a conoscenza della possibilità di creare perdite o danni). Questo non ha l'effetto di limitare o restringere la responsabilità commerciale per morte o lesioni personali causate da una sua negligenza.

Sede legale: KENT ITALIA SRL
Via Vittime di Piazza della Loggia 6
10024 Moncalieri – TO Italia
Tutti i diritti riservati

KENT ITALIA SRL
Via Vittime di Piazza della Loggia 6 - 10024 Moncalieri – TORINO
Tel: +39 (011) 64 77 311 Fax: +39 (011) 64 72 428 - Numero Verde 800 011 780
KENTinfo.It@kenteurope.com www.kenteurope.com

Rev: 07.03.2017