

WANGDEX

Wang Daeng Industrial Supplies Co.,Ltd.

116/98 Moo.3 T.Bo-win A.Sriracha Chonburi 20230

Tel: (038) 337 838-9 Mobile: (081) 564-8315

LOCTITE®

Pre-Applied Threadlocking & Thread Sealing Technology



Henkel



Loctite® Pre-applied Solutions

The efficient & reliable way to lock & seal threaded parts

เฮงเค็ลเทคโนโลยี ได้รับการยอมรับอย่างสูง ในด้านความทุ่มเทในงานค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ช่วยแก้ปัญหของผู้ใช้งานได้อย่างแท้จริง การหาหนทางที่ดีขึ้นและคุ้มค่ามากขึ้น เป็นสิ่งที่ เฮงเค็ล ดำเนินถึงเสมอ

Loctite Pre-applied Adhesive เป็นผลิตภัณฑ์หนึ่งของเฮงเค็ล เทคโนโลยี ที่ได้พัฒนาค้นคว้าผลิตภัณฑ์ Dri-Seal, Dri-Loc และ Anti-Seize Pre-applied สำหรับล๊อคหรือซีลเกลียวแบบแห้งเคลือบสำเร็จรูป ซึ่งสามารถใช้กับชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมทั่วไป นั้นหมายถึง ลูกค้านำไปใช้โดยไม่ต้องใช้กาสำหรับล๊อคหรือซีลเกลียว ระหว่างการประกอบผลิตภัณฑ์ Loctite Pre-applied Adhesive สามารถตอบสนองความต้องการ และอำนวยความสะดวกของลูกค้าในด้านต่างๆ มากมาย เช่น ป้องกันการคลายตัวของน็อตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ง่ายต่อการใช้งานกับเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรม เป็นกาวที่แห้งไม่ติดมือ รวมถึงผลิตภัณฑ์ของเฮงเค็ลยังรับประกันคุณภาพการใช้งานและที่สำคัญที่สุด ลดต้นทุนและเวลาในการประกอบชิ้นงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เฮงเค็ลเทคโนโลยี มีศูนย์กลางการผลิต Loctite Pre-applied Adhesive ที่ค้นคว้าวิจัยและพัฒนาจนสามารถผลิตเครื่องมือแทบทุกขนาดและรูปร่างของ bolt, screw, stud, plug และ nut ประเภทต่างๆ เพื่อตอบสนองความต้องการตามลักษณะการใช้งานของลูกค้าที่ได้มาตรฐานอีกด้วย

นอกจากนั้นทุกๆ ผลิตภัณฑ์ของเฮงเค็ล ยังเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานระดับโลกและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งลูกค้าของเราสามารถไว้วางใจในคุณภาพได้

LOCTITE
DRI-LOC®

เป็นน้ำยาล๊อคเกลียวหรือซีลเกลียวทอแบบเคลือบแห้งสำเร็จรูป ซึ่งสามารถประยุกต์ใช้ได้กับวัสดุที่เป็นเกลียว เช่น น็อตขนาดต่างๆ หรือข้อต่อเกลียวที่ใช้กับระบบต่างๆ ในอุตสาหกรรม เช่น ระบบของเหลว ระบบน้ำมัน หรือระบบสารหล่อลื่นต่างๆ ลักษณะจุดที่ใช้งานมักเป็นจุดที่ต้องการล๊อคหรือซีล โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมยานยนต์ หรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมทั่วไป

LOCTITE
DRI-SEAL®

น้ำยาซีลเกลียวล๊อคไทท์ DRI-SEAL เป็นน้ำยาซีลเกลียวแบบแห้งเคลือบสำเร็จรูป ที่เหมาะสำหรับนำไปใช้ซีลเคลือบบนชิ้นส่วนต่างๆ DRI-SEAL ถูกออกแบบมาเพื่อให้สามารถซีลได้ทั้งบนเกลียวทอเทปเปอร์ (Tapered pipe threads) สำหรับงานท่อของเหลวเกือบทุกประเภท ท่อเชื้อเพลิง และท่อสารหล่อลื่น และยังสามารถซีลเกลียวทอแบบตรงได้อีกด้วย

The Advantages of Dri-Loc (ข้อดีในการใช้งาน)

- ประหยัดและใช้งานง่าย สามารถเคลือบน็อตและเกลียวต่างๆ ได้ครั้งละมากๆ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวกทั้งในและนอกโรงงาน
- กันคลายหรือกันรั่ว สามารถล๊อคน็อตเพื่อป้องกันการคลายได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือซีลกันรั่วที่ให้ความเชื่อมั่นสูงสุด
- ยับยั้งการกัดกร่อน สามารถกันความชื้นไม่ให้เข้าไปทำปฏิกิริยากับโลหะจนเกิดสนิมหรือการผุกร่อนขึ้น
- ช่วยหล่อลื่นเวลาขันประกอบ ทำให้ขันเกลียวได้ง่าย ลดการเสียดสีของพื้นเกลียว ซึ่งเป็นบ่อเกิดของปัญหาพื้นเกลียวสึกกร่อน

The Advantages of Dri-Seal (ข้อดีในการใช้งาน)

- เมื่อซีลเกลียวทอเสร็จแล้ว สามารถนำไปใช้ได้ทันที
- สามารถล๊อคเกลียวตรงโดยการป้องกันการเคลื่อนตัวของเกลียว
- ง่ายต่อการตรวจสอบและการมองเห็น
- ไม่ฉีกขาดเหมือนการใช้ผ้าเทป ซึ่งเป็นสาเหตุการอุดตันในระบบ
- ช่วยหล่อลื่นเวลาขันประกอบ
- สามารถซีลท่อของเหลวได้เกือบทุกประเภทที่อุณหภูมิ -55°C - 150°C และสามารถทนอุณหภูมิที่ 150°C ได้ในช่วงระยะเวลาดำเนินการ
- ยับยั้งการกัดกร่อน และสามารถถอดประกอบได้ภายหลังการใช้งาน

Pre-Applied Product Selector Guide

DRI-LOC®

(Pre-Applied Thread Locking)



Product Name		2040	2045	200	201	202	203	204
สี (Colour)		ชมพู (Pink)	แดง (Red) น้ำเงิน (Blue) เหลือง (Yellow) เขียว (Green)	เหลือง (Yellow)	เหลือง (Yellow)	เขียว (Green)	เทา (Grey)	แดง (Red)
คุณสมบัติ (Feature)		แรงยึดสูง (High Strength)	แรงยึดสูง (High Strength)	แรงยึดสูง (High Strength)	ทนอุณหภูมิสูง (High Temperature Resistant)	แรงยึดปานกลาง (Medium Strength)	แรงยึดต่ำ (Low Strength)	แรงยึดสูงสุด (Highest Strength)
แรงบิด ขันออก (Loosening Torque) (N.m)	น็อตเหล็ก (Steel Bolt)	ให้การยึดติดดีเยี่ยมบน พื้นผิวที่เคลือบติดยาก (Excellent adhesion to inactive surface (eg) Plated Surface)	ทนอุณหภูมิสูง (High Temperature Resistant) ช่วยในการหล่อลื่น (Good Lubricity)	11.3 ~ 13.7	13.7 ~ 15.7	9.3 ~ 12.3	7.4 ~ 9.8	14.7 ~ 16.7
	น็อตชุบ (Zinc Plating)			8.8 ~ 11.8	11.8 ~ 14.7	7.8 ~ 11.2	4.9 ~ 7.4	12.7 ~ 15.7
ช่วงอุณหภูมิ (Temperature Range °C)		-55 °C ~ 150 °C	-55 °C ~ 180 °C	-55 °C ~ 150 °C	-55 °C ~ 200 °C	-55 °C ~ 150 °C		

DRI-SEAL®

(Pre-Applied Thread Sealant)



Product Name		5061	503	513	516
สี (Colour)		ฟ้าอ่อน (Light Blue)	ขาว (White)	ขาว (White)	น้ำตาล (Brown)
คุณสมบัติ (Feature)		งานทั่วไป (General Purpose)	งานทั่วไป (General Purpose)	งานทั่วไป (General Purpose)	งานเกลียวใหญ่ (Big Thread)
การทน แรงดันน้ำมัน (Oil Pressure Resistant MPa)	เกลียวเทเปอร์ (Taper 3/8")	14.7	14.7	14.7	14.7
	เกลียวตรง (M10)	2.0	2.0	9.8	2.0
ช่วงอุณหภูมิ (Temperature Range °C)		-55 °C ~ 150 °C	-55 °C ~ 150 °C	-55 °C ~ 180 °C	-55 °C ~ 150 °C



Anti-seize®

(Pre-Applied Anti-Seize)



Product Name		17015
สี (Colour)		ครีมสีเทา (Grey Paste)
คุณสมบัติ (Feature)		แห้งจับไม่ติดมือ (Dry-to-Touch Anti-Seize) ป้องกันรอยขีดข่วน (Anti-Gally) ทนอุณหภูมิสูง (High Temperature Resistant upto 650 °C)
แรงบิดขันออก Breakloose Torque (N.m)		5N.m (Exposed for 8 weeks under 40°C 100% RH) 23N.m (Exposed for 4hrs 650°C on torque = 40N.m)





Henkel- Your Partner World Wide....

ผลิตภัณฑ์ของเฮนเคิลเป็นตัวอย่างที่ดีที่สุดที่แสดงว่าเราตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว และเป็นข้อพิสูจน์ได้ว่าเราปรับปรุงและทำตามความต้องการของลูกค้าและตลาดอยู่เสมอ สิ่งเหล่านี้เป็นเพียงส่วนหนึ่งของตัวอย่างความสำเร็จของเรา ความสำเร็จที่ยั่งยืนพื้นฐานของความเป็นผู้นำเทคโนโลยีและความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งพัฒนาขึ้นมาเพื่อให้ใช้ได้กับอุตสาหกรรมหลากหลายชนิด ได้จำหน่ายผ่านทางตัวแทนจำหน่ายโดยเฉพาะตัวแทนจำหน่ายด้านอุตสาหกรรม และตัวแทนจำหน่ายด้านอะไหล่ยานยนต์ ซึ่งเฮนเคิลและตัวแทนจำหน่ายได้ทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดเพื่อให้มั่นใจว่าพวกเขาสามารถจัดหาผลิตภัณฑ์ที่คุณต้องการได้ตรงตามเวลาทุกครั้ง นอกจากนี้คุณยังสามารถติดต่อกับบริษัทในกลุ่มของเฮนเคิลเพื่อขอรับคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของเฮนเคิล ซึ่งเรามีสาขาอยู่ทั่วทั้งเอเชียแปซิฟิกและยุโรป

Asia Pacific

Henkel Australia Pty Ltd.

135-141 Canterbury Road
Kilsyth Victoria 3137, Australia
Tel: +61-3 9724 6444
Fax: +61-3 9761-4539

Henkel Asia-Pacific & China Headquarters

No. 928 Zhangheng Road Zhangjiang
High-tech Park, Pudong Shanghai,
201203 P.R.China
Tel. +86 21 2891 0000
Fax. +86 21 2891 8971

Henkel Japan Ltd.

Henkel Technology Center - Asia Pacific
27-7, Shin Isogo-Cho, Isogo-ku
Yokohama 235-0017, Japan
Tel: +81-45-758-1800
Fax: +81-45-758-1851

Henkel Taiwan Ltd.

10F, No. 886, Chung Cheng Road,
Chung Ho City, Taipei Country 235
Taiwan (R.O.C)
Tel: +886-2 2227 1988
Fax: +886-2 2226 8699

Henkel Adhesives Technologies India Pvt. Ltd.

1. Airport Service Road,
Domlur Layout, Bangalore 560 071, India
Tel: +91-80-2535-7771
Fax: +91-80-2535-7770

PT Henkel Indonesia

JL. Raya Jakarta-Bogor KM 31.2
Cimanggis-Depok 16953, Indonesia
Tel: +62-21-8775-2196
Fax: +62-21-870-1823

Henkel Philippines, Inc

21/F Asian Star Building
2402-2404, Asean Drive Filinvest
Corporate City Alabang,
Muntinlupa City 1780
Philippines
Tel. +63-2 807 6992
Fax. +63-2 850 4763

Henkel (Malaysia) Sdn. Bhd.

level 46, Menara TM
Jalan Pantai Baharu
59200 Kuala Lumpur
Tel: +60-3-2246-1000
Fax: +60-3-2246-1188

Henkel (Thailand) Ltd.

The offices at Centralworld,
35/F, 999/9 Rama 1 Road.,
Kwang Patumwan, Khet
Patumwan
Bangkok 10330
Tel: +66-2-209-8000
Fax: +66-2-209-8008

Henkel Korea Ltd.

8/F, Mapo Tower
418 Mapo-Dong, Mapo-ku,
Seoul, 121-734 Korea.
Tel: +82-2-3279 1700
Fax: +82-2-3273 4663

Henkel Singapore Pte Ltd.

Haw Par Techno Centre.
#03-01/02
401, Commonwealth Drive,
Singapore 149598
Tel : +65-6266-0100
Fax: +65-6266-1161

Europe

Henkel KGaA

Henkelstr.67, 40191-40589
Dusseldorf
Tel : +49-211-797-0
Fax: +49-211-798-2358

USA

Henkel Corporation

32100 Stephenson Highway
Madison Heights, Michigan 48071
Tel: +800-438-5975
Fax: +248-589-4806

WANGDEX

Wang Daeng Industrial Supplies Co.,Ltd.
116/98 Moo.3 T.Bo-win A.Sriracha Chonburi 20230
Tel: (038) 337 838-9 Mobile: (081) 564-8315

www.henkel.com
www.henkel.asia/auto
www.loctite.com

All trademarks mentioned within of Henkel KGaA, Germany, Henkel Corporation, U.S. or its Affiliates.
© Copyright 2010. All rights reserved. ATT-0106/2010