

บริษัท รณฤกษ์ อินเตอร์เทรด จำกัด

จำหน่าย  
ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น  
อุตสาหกรรม

สเปรย์ - จาระบีอุตสาหกรรม  
คุณภาพสูง ในราคาที่ถูกลง

FILL-TEX  
LUBRICANT



บริษัท รณฤกษ์ อินเตอร์เทรด จำกัด

TANAROEK INTERTRADE COMPANY LIMITED

ที่อยู่ 55/348 หมู่ที่ 2 ตำบลลำผักกูด อำเภอชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110

โทร. 0-2957-2213-4 , 09-4829-5694 Email : tanaroeki@gmail.com www.tanaroek.co.th

# FILL-TEX LUBRICANT

## หมวดจารบี

### FILL-TEX 01 : จารบีป้องกันการจับตายของโลหะ



จารบีป้องกันการจับตายของโลหะ และทั้งยังให้การหล่อลื่น ช่วยให้ชิ้นเกลียวได้แน่น และถอดง่าย ป้องกันสนิมการกัดกร่อน ไม่มีปฏิกิริยากับโลหะ ไม่มีสารตะกั่ว เหมาะกับลักษณะงานที่มีอุณหภูมิระหว่าง 180-1300 C

### FILL-TEX 02 : จารบีสังเคราะห์ทนความร้อนสูง (ซินเธติค)



จารบีชนิดพิเศษ คุณภาพสูง ที่ผลิตจากสารสังเคราะห์ ทำให้เกิดการหล่อลื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพแม้ในสภาวะที่มีความร้อนมากกว่า 400 องศาเซลเซียส และแรงกดสูง สามารถหล่อลื่นได้ดี ทั้งรอบช้าและรอบเร็ว โดยจะไม่แปรสภาพเป็นการสีดำ ทำให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าจารบีทนความร้อนสูงทั่วไป เป็นจารบีที่ทนกรด ทนด่าง ทนน้ำ ทนการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดี เหมาะสำหรับเครื่องจักรหนักทุกชนิด

### FILL-TEX 03 : จารบีหล่อลื่นจุดศูนย์กลาง

จารบีชนิดพิเศษสามารถรับแรงเหวี่ยงได้ดี ยึดเกาะได้ดี ไม่หลุดจากศูนย์กลางแม้มีแรงเหวี่ยงมาก ๆ

### FILL-TEX 04 : ซิลิโคนคอมพาวด์

ซิลิโคนเหมาะสำหรับโอริง

### FILL-TEX 05 : จารบีเฟืองเกียร์เปิด

จารบีเฟืองเกียร์เปิด ทนแรงกด ทนแรงสั่น ทนแรงเหวี่ยงสูง ไม่เหนียวเหนอะหนะ ไม่ขูดฟันเฟือง เหมาะสำหรับงานกลางแจ้ง

### FILL-TEX 06 : จารบีสีขาวทนความร้อนและความเย็น



จารบีชนิดพิเศษ ที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถทนได้ทั้งความร้อนและความเย็น ไม่ไหล ไม่ละลาย ทั้งที่อุณหภูมิที่มีความร้อนสูง และไม่แข็งตัวในอุณหภูมิต่ำที่มีความเย็นจัด ตั้งแต่ -10 ถึง 300 องศาเซลเซียส เป็นเนื้อจารบีสีขาว เหมาะกับเครื่องจักรอุตสาหกรรมหนักที่ต้องการความสะอาด เช่น โรงงานผลิตอาหาร และยา จารบีสามารถยึดเกาะได้ดี แม้ในที่ที่มีความชื้น ทนการกัดกร่อน ทนการสึกหรอได้ดีเยี่ยม

### FILL-TEX 07 : จารบีสำหรับลูกปืนมอเตอร์ไฟฟ้า



จารบีชนิดพิเศษ ที่ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อรองรับเครื่องจักรที่มีรอบความเร็วสูง จึงมีค่าความหนืดที่ต่ำกว่าจารบีชนิดอื่น ๆ จึงเหมาะสำหรับเครื่องจักร ที่มีความเร็วรอบสูง เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า พัดลมอุตสาหกรรม ปั๊มน้ำ อุตสาหกรรม ลูกปืนล้อ เพลา และอื่น ๆ เป็นจารบีที่มีประสิทธิภาพในการยึดเกาะผิวโลหะได้ดี สามารถใช้ได้กับการหล่อลื่นทั้งแนวตั้งและแนวนอน มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

### FILL-TEX 08 : จารบีสำหรับลวดสลิงและโซ่

จารบีสำหรับหล่อลื่นลวดสลิง และโซ่ สามารถเคลือบติดได้ดี ไม่ถูกสลัดออกแม้ในที่ที่มีอุณหภูมิสูง

### FILL-TEX 09 : จารบีสำหรับโรเลอร์และบุช

จารบีกึ่งน้ำมัน ผสมสารหัวเชื้อ polyhexamine เป็นฟิล์มเคลือบผิวโลหะ หล่อลื่นและแทรกซึมได้ดี ไม่จับตัวเป็นก้อน ในแบริ่ง ไม่ทำให้เกิดการอุดตัน สามารถป้องกันน้ำ ฝุ่น และการผุกร่อนเป็นอย่างดี

### FILL-TEX 10 : จารบีทนความร้อนและแรงกดสูง (สีแดง)



จารบีที่มีประสิทธิภาพในการทนความร้อนสูงถึง 265 องศาเซลเซียส และรับแรงกดได้ดีเยี่ยม สามารถทนการกัดกร่อน ลดการสึกหรอ ยึดเกาะผิวโลหะได้ดี แม้อยู่ในสภาวะที่มีความชื้น ป้องกันสนิม สามารถป้องกันน้ำ ฝุ่น และไม่แปรสภาพเป็นสีน้ำตาลเมื่อเจอความร้อน เหมาะสำหรับเครื่องจักรอุตสาหกรรมที่มีความร้อนและแรงกดสูง เครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือน เช่น เครื่องบด และอื่น ๆ

### FILL-TEX 11 : จารบีทนความร้อนและแรงกดสูงผสมสารเมกาไลท์



จารบีสีแดงที่มีประสิทธิภาพในการทนความร้อนและแรงกดสูง โดยการเติมสารเพิ่มคุณภาพ เมกาไลท์ เพื่อรองรับการเสียดสี ช่วยลดการสึกหรอ และยัง เป็นจารบีที่ยึดเกาะผิวโลหะได้ดี แม้ในสภาวะที่มีความชื้น ป้องกันน้ำ ป้องกันสนิม ป้องกันสารกัดกร่อน ลดการสึกหรอ มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน เหมาะสำหรับเครื่องจักรที่มีความร้อนและแรงกดกระแทก แรงสั่นสะเทือน เช่น เครื่องโม่ และอื่นๆ

### FILL-TEX 12 : จารบีลูกปืนล้า

จารบีชนิดพิเศษที่ถูกผลิตขึ้นมาเพื่อรองรับงานที่มีรอบความเร็วสูง จึงมีค่าความหนืดที่ต่ำกว่าชนิดอื่น ๆ เหมาะสำหรับลูกปืนทุกชนิด สามารถใช้งานได้ดีกับเครื่องจักร รถยนต์ รถบรรทุก ป้องกันน้ำ ป้องกันการกัดกร่อนและสิ่งสกปรก เช่น ฝุ่น โคลน ได้ดี และยังทนอุณหภูมิได้สูงถึง 265 องศาเซลเซียส

### FILL-TEX 13 : จารบีทนความร้อนสูงผสมสาร MOS2

จารบีทนความร้อนสูงชนิดพิเศษ ที่ไม่ละลายในขณะที่ใช้งานในอุณหภูมิสูง ทนความร้อนได้ถึง 300 องศาเซลเซียส หรือมากกว่า ขึ้นอยู่กับปัจจัยอื่นๆ อาทิเช่น ความเร็วรอบสูง และแรงกระแทก ได้ดีเยี่ยม ด้วยการเพิ่มสารคุณภาพ MOS2 จึงทำให้มีประสิทธิภาพมากกว่าจารบีชนิดอื่น ๆ เหมาะสำหรับเครื่องจักรประเภทเตาอบ, เตาเผา , เครื่องคว่ำ และอื่นๆ

### FILL-TEX 14 : จารบีทนความร้อนสูงผสมสาร MOS2 (สีเทา)



จารบีทนความร้อนสูง สามารถรับแรงกดและแรงกระแทก รับรอบจัดได้ดีเยี่ยม ทนความร้อนได้สูงถึง 265 องศาเซลเซียส มีส่วนผสมการเพิ่มคุณภาพ โมลิบดีนัมไดซัลไฟด์ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการช่วยลดการสึกหรอและการเสียดสีได้ดี สามารถทนแรงกัดกร่อน ลดการสึกหรอ ยึดเกาะผิวโลหะได้ดี ไม่แปรสภาพเป็นกากดำเมื่อเจอความร้อนสูง เหมาะสำหรับเครื่องจักรอุตสาหกรรมหนักที่มีความร้อนและแรงกระแทก รวมถึงรอบจัดทุกชนิด

### FILL-TEX 15 : จารบีทนความร้อนชนิดพิเศษ

จารบีทนความร้อนชนิดพิเศษ ช่วยลดการสึกหรอและการเสียดสีของลูกปืน และเพลลา ได้ดี ป้องกันน้ำและสิ่งสกปรกได้ดี เหมาะสำหรับลักษณะงานที่มีอุณหภูมิสูงโดยเฉพาะ เช่น เตาเผา เตาอบ และอื่นๆ

### FILL-TEX 16 : จารบีทนความร้อนสูงชนิดพิเศษผสมสารเมกาไลท์

จารบีทนความร้อนสูงชนิดพิเศษที่ไม่ละลาย ผสมสารเมกาไลท์ ช่วยลดการเสียดสีและสึกหรอและสามารถยึดเกาะได้ดี ป้องกันน้ำและสิ่งสกปรก เหมาะสำหรับเครื่องจักรที่ต้องเดินเครื่องตลอดเวลา ที่ต้องใช้อุณหภูมิสูงที่มีความร้อนสะสม



### **FILL-TEX 20 : จารบีหล่อลื่นอเนกประสงค์**



จากรบีหล่อลื่นอเนกประสงค์ที่สามารถทนอุณหภูมิได้ถึง 120-180 องศาเซลเซียส ผสมสารเพิ่มคุณภาพ EP ที่เพิ่มประสิทธิภาพ ในการช่วยรับแรงกระแทก รับแรงกดได้ดี ลดการสึกหรอ ป้องกันน้ำและการกัดกร่อน ป้องกันสนิม จึงเหมาะกับเครื่องจักรอุตสาหกรรมที่มีความสั่นสะเทือน อาทิ เช่น เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษ เครื่องบด และ อื่น ๆ

### **FILL-TEX 21 : จารบีทนความร้อนและรอบจัด**



จากรบีทนความร้อนและทนรอบจัด ที่สามารถทนอุณหภูมิได้สูงถึง 265 องศาเซลเซียส มีสารเพิ่มคุณภาพที่ทำให้สามารถทนรอบความเร็วได้อย่างดีเยี่ยมเป็นพิเศษ ช่วยลดการสึกหรอ ป้องกันน้ำ ป้องกันการกัดกร่อน ป้องกันสนิม และไม่เปลี่ยนเป็นกากสีดำเมื่อเจอความร้อนสูง เหมาะสำหรับใช้ในการหล่อลื่นเครื่องจักรอุตสาหกรรมหนักทุกชนิด และตลับลูกปืนทั่วไป ลูกปืนล้อ เฟลา และอื่น ๆ

## หมวดน้ำมันหล่อลื่น

### FILL-TEX 001 : หัวเขื่อน้ำมันเครื่องชนิดพิเศษ

หัวเขื่อนชนิดพิเศษที่ทำให้เกิดฟิล์มบาง ๆ เคลือบตามชิ้นส่วนของเครื่องยนต์ ทำให้เครื่องยนต์เดินสะดวก ป้องกันการสึกหรอของลูกเบี้ยว และส่วนอื่น ๆ ของเครื่องยนต์ ลดการสึกหรอของเครื่องยนต์ ลดการเกิดตะกอนเขม่า และยางวาวนิช ยืดอายุการใช้งานของไส้กรอง สามารถใช้ได้กับเครื่องยนต์ทุกชนิด อัตราส่วนผสม 1 : 20 ลิตร

### FILL-TEX 002 : หัวเขื่อนน้ำมันเกียร์ชนิดพิเศษ

มีส่วนผสมของสาร E.P และโพลาร์ มีคุณสมบัติในการควบคุมการแปรสภาพของน้ำมัน ทำให้ความหนืดของน้ำมันคงที่ มีอายุการใช้งานยาวนาน ช่วยลดการสึกหรอและทำให้การหล่อลื่นมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อัตราส่วนผสม 2-3 เปอร์เซ็นต์ ยกเว้นเกียร์อัตโนมัติ เกียร์ไฮโดรลิก เกียร์ที่ोकซ์

### FILL-TEX 003 : หัวเขื่อนน้ำมันโซล่าชนิดเข้มข้น

หัวเขื่อนที่ผสมเข้ากับน้ำมันดีเซลได้ดี ทำให้การเผาไหม้ได้อย่างสมบูรณ์ ลดควันดำ ทำให้เครื่องยนต์สะอาด ยืดอายุการใช้งานของปั๊มหัวฉีด ช่วยทำความสะอาดระบบเชื้อเพลิงภายใน และดูดซับความชื้น

### FILL-TEX 004 : หัวเขื่อนน้ำมันเตา

หัวเขื่อนชนิดเข้มข้น ช่วยขจัดคราบเผาไหม้ไม่หมดในน้ำมันเตา เพื่อการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ ทำให้การไหลของน้ำมันเตาสะดวกขึ้น ช่วยรักษาคุณภาพของน้ำมันเตา

### FILL-TEX 005 : หัวเขื่อนน้ำมันไฮโดรลิก ชนิดพิเศษ

หัวเขื่อนชนิดเข้มข้นช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของน้ำมันไฮโดรลิกชนิดธรรมดา ทนแรงกดสูง ช่วยลดการรวมตัวของออกซิเจนในอากาศ ป้องกันการเกิดสนิมและกัดกร่อนในเครื่องยนต์ ยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันได้ยาวนานขึ้น

### FILL-TEX 006 : หัวเขื่อนน้ำมันเบนซิลชนิดพิเศษ

หัวเขื่อนที่ผสมกับน้ำมันเบนซิลได้ดี ทำให้หัวฉีดสะอาด มีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น เพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องขึ้น ทำให้สิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิงน้อยลง ลดการสึกหรอบริเวณ RING BELT และแผ่นฟิล์มบาง ๆ ช่วยป้องกันการสึกหรอของเครื่องยนต์ และป้องกันการจับตัวของน้ำมันเชื้อเพลิง

### **FILL-TEX 007 : หัวเขื่อน้ำมันเครื่องเบนซิล 2 จังหวะ ชนิดพิเศษ**

ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพทำให้การสลับเปล่านั้นน้อยลง สำหรับเครื่องยนต์ที่หลวม ป้องกันการสึกหรอ ลดการเสียดสี การเกิดเขม่า ยางวาลิช

### **FILL-TEX 008 : น้ำมันหล่อเย็น**

ผลิตภัณฑ์สำหรับงานแปรรูปโลหะ ชนิดพิเศษผสมน้ำ มีส่วนผสมของน้ำมันแร่พื้นฐาน ที่มีคุณภาพ ใช้เทคโนโลยีในการผลิตขั้นสูง มีความคงสภาพทางชีวภาพ ยับยั้งการเติบโตของแบคทีเรียได้ดี จึงสามารถใช้งานได้ยาวนาน ระบายความร้อนได้ดี เหมาะกับงาน ตัดกลึง ที่มีความเร็วรอบสูง งานเจาะ งานคว้าน งานกัด และอื่น ๆ มีการหล่อลื่นที่ดี ช่วยยืดอายุการใช้งานของใบมีด ช่วยป้องกันสนิมของชิ้นงาน

### **FILL-TEX 009 : น้ำมันปั๊มขึ้นรูปชนิดพิเศษ**

ใช้ผสมกับน้ำเพื่อให้ได้คุณสมบัติที่ดีและเหมาะสมสำหรับงานขึ้นรูปสแตนเลสสตีล เช่น ภาชนะเครื่องครัว ชิ้นส่วนรถยนต์

### **FILL-TEX 010 : น้ำมันหยดโซ่ (ทนความร้อน 200 องศาเซลเซียส)**

ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานที่มีคุณภาพสูง ผสมสารเพิ่มคุณภาพช่วยยึดเกาะและรับแรงกดสูง เพื่อใช้หล่อลื่นโซ่ และแบริ่ง มีอัตราการระเหยต่ำ จึงช่วยให้หล่อลื่นได้ยาวนาน

### **FILL-TEX 011 : น้ำมันสังเคราะห์ทนความร้อนสูงสำหรับโซ่และแบริ่ง**



น้ำมันสังเคราะห์ผสมสารเพิ่มคุณภาพเพื่อรับแรงกดสูง เพื่อใช้หล่อลื่นโซ่และแบริ่งในสภาพการใช้งานที่มีอุณหภูมิสูงเป็นเวลายาวนาน ด้วยคุณสมบัติการระเหยต่ำ จึงทำให้ฟิล์มน้ำมันปกป้องสามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิสูงถึง 600 องศาเซลเซียส จึงไม่เกิดการไหลและหยดในขณะที่ใช้งานที่มีความร้อนสูงอย่างต่อเนื่อง ไม่ทำให้เกิดควัน เหมาะกับการใช้หล่อลื่นโซ่ และแบริ่งในสภาพที่มีสูงยาวนาน เช่น โซ่ Conveyor Chain โซ่สำหรับงานพ่นสี เตาอบ เตาเผา และอื่น ๆ

#### **FILL-TEX 012 : น้ำมันหล่อลื่นเครื่องปั๊มสุญญากาศ**

น้ำมันมีค่าความดันไอต่ำ ขณะใช้งานที่มีอุณหภูมิสูง สามารถหล่อลื่นได้อย่างดีเยี่ยม ISO 32,46,68,100

#### **FILL-TEX 013 : น้ำมันสังเคราะห์หยดโซ่และแบร์ริงทนความร้อนสูง**

น้ำมันสังเคราะห์ที่ผสมสารเพิ่มคุณภาพ (MOS2 และสารกราไฟต์) เพื่อใช้หล่อลื่นโซ่และแบร์ริงในอุณหภูมิที่สูงเป็นเวลานาน ๆ ด้วยอัตราการระเหยที่ต่ำ ทำให้ฟิล์มน้ำมันปกป้อง สามารถใช้งานที่มีอุณหภูมิสูงได้ถึง 600 C ISO 220,320

#### **FILL-TEX 014 : น้ำมันเทอร์ไบน์ชนิดพิเศษ**

น้ำมันหล่อลื่นระบบกังหันเทอร์ไบน์ ที่ขับเคลื่อนด้วยไอน้ำหรือก๊าซที่รอบจัดและมีความร้อนสูงหรือใช้หล่อลื่นในส่วนเครื่องกลที่ละเอียด และระบบหมุนเวียนเพื่อแบร์ริงต่าง ๆ และสามารถใช้ได้กับระบบไฮดรอลิค หรือใช้หล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ เป็นต้น ISO 32,46,68,100

#### **FILL-TEX 015 : น้ำมันสังเคราะห์สำหรับเครื่องทำความเย็น**

น้ำมันสังเคราะห์ที่เหมาะสมสำหรับงานที่ใช้อุณหภูมิต่ำถึง -60 C เพราะมีความคงตัวดีและมีจุดไหลเทต่ำ ISO 32,46,68,100

#### **FILL-TEX 016 : น้ำมันถ่ายเทความร้อน**

น้ำมันคุณภาพสูง มีค่าความดันไอต่ำ ไม่ทำปฏิกิริยากับอากาศที่มีค่าความหนืดต่ำ สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิสูงถึง 320 C และระบบปิดที่ 220 C

#### **FILL-TEX 017 : น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า**

เป็นน้ำมันชนิดพิเศษใช้สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า สวิตช์เกียร์ เซอร์คิตเบรกเกอร์ และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้าที่ดีเยี่ยม

#### **FILL-TEX 018 : น้ำมันซิลิโคนชนิดพิเศษ**

น้ำมันพิเศษช่วยในการหล่อลื่นที่ได้จากการสังเคราะห์ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิสูงมากและต่ำมาก เหมาะสำหรับโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ โรงงานพลาสติกและเป็นตัวนำความร้อนได้เป็นอย่างดี



### **FILL-TEX 019 : น้ำมันฟัดเกรดสังเคราะห์สำหรับอุณหภูมิต่ำ**



สามารถใช้ในอุณหภูมิต่ำถึง -76 C สามารถใช้ได้  
โรงงานผลิตอาหาร และยา

### **FILL-TEX 020 : น้ำมันหล่อลื่นอเนกประสงค์ไม่เป็นพิษ**



น้ำมันที่ได้รับการกลั่นเป็นพิเศษ มีสีใสและไม่เป็นพิษต่อร่างกาย ไม่มีสี  
ไม่มีกลิ่นและรส เหมาะลักษณะงานหล่อลื่นทั่วไป หล่อลื่นสไลด์เวย์ รางแทน  
รางลำเลียง หล่อลื่นกระบอกสูบได้ทั้งแนวอนและแนวตั้ง เหมาะสำหรับ  
โรงงานผลิตอาหารและยา และโรงงานอุตสาหกรรมทุกชนิด

### **FILL-TEX 021 : น้ำมันหล่อเย็นชนิดน้ำมันล้วน (STRAIGHT CUTTING OIL)**

น้ำมันหล่อเย็นมีความหนืดต่ำ ได้รับการพัฒนามาเพื่องานตัดกลึงโลหะ ที่มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

### **FILL-TEX 022 : น้ำมันหล่อเย็นสังเคราะห์ชนิดผสมน้ำ**

น้ำมันหล่อเย็นชนิดผสมน้ำ เหมาะสำหรับงานปานกลางที่ต้องการความสะอาดไม่เปอะเปื้อนชิ้นงานใช้ได้กับ  
อลูมิเนียมโดยไม่ทำให้เกิดคราบหรือรอยต่าง

### **FILL-TEX 023 : นํ้ายาทำความสะอาดอเนกประสงค์ (ผสมน้ำเป็นสีนม)**

นํ้ายาทำความสะอาดสารพัดประโยชน์ สามารถทำความสะอาดพื้นผิวโลหะและอโลหะ ไม่เป็นอันตรายต่อ  
ผิวหนังไม่มีส่วนผสมของกรดหรือด่าง เหมาะสำหรับใช้ล้างคราบน้ำมันและคราบจารบีทุกชนิดและไม่ทิ้งคราบ  
น้ำมัน

#### **FILL-TEX 024 : ครีمل้างมือ (ทำความสะอาดเนกประสงค์ชนิดครีม)**

ครีمل้างมือทำความสะอาดเนกประสงค์ ทั้งไขมัน และจารบี ยางมะตอย ใช้งานได้สะดวก ไม่เหนียวติดมือ ไม่กัดหรือทำลายพื้นผิวที่ต้องการทำความสะอาด

#### **FILL-TEX 025 : น้ำมันเครื่องดีเซล**

น้ำมันเครื่องสูตรพิเศษ สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานหนักมีกำลังแรงจัด หล่อลื่นได้อย่างสมบูรณ์ ป้องกันการเสียดสีของลูกสูบ ป้องกันสนิมและการกัดกร่อน ลดคราบเขม่าในห้องเผาไหม้ ยืดอายุการใช้งานยาวนาน ได้มาตรฐาน AIP CA4/SJ SAW 15W40, 20W50

#### **FILL-TEX 026 : น้ำมันเครื่องดีเซลชนิดพิเศษ**

น้ำมันเครื่องชนิดพิเศษที่มีอายุการใช้งานยาวนาน ป้องกันเครื่องยนต์ได้ดียิ่งขึ้น ผลิตจากฐานน้ำมันบริสุทธิ์ สามารถทำความสะอาดเครื่องยนต์ในขณะที่ใช้งาน ป้องกันการสึกหรอของเครื่องยนต์

#### **FILL-TEX 027 : น้ำมันเครื่องเบนซิล**

น้ำมันเครื่องเกรดรวมผลิตจากฐานน้ำมันบริสุทธิ์จึงมีความหนืดคงที่ ช่วยลดการสึกหรอ ช่วยล้างตะกอน ทำให้เครื่องยนต์สะอาด ได้รับมาตรฐาน AIP SJ/CH4 20W50

#### **FILL-TEX 028 : น้ำมันปั๊มลมสังเคราะห์ชนิดพิเศษ**

ผลิตจากกระบวนการผลิต โดยฐานของน้ำมันเป็น SPECIAL BLENDED POLYOLESTERS และ NATA เบอร์ 32,46 เหมาะสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบ โรตารี สกรู เบอร์ 68,100 เหมาะสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบโรตารี เวน เบอร์ 100,150 เหมาะสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบ อายุการใช้งานถึง 16,000 ชม.

#### **FILL-TEX 029 : น้ำมันปั๊มลมชนิดพิเศษ**

น้ำมันที่ใช้หล่อลื่นกับเครื่องปั๊มลมโดยเฉพาะ มีความหนืดสูง ทำหน้าที่เสมือนซิลป้องกันลมรั่วออกจากประเก็นแวนและลูกสูบ หล่อลื่นวาล์ว ไม่ก่อให้เกิดคราบเขม่า ลดการสึกหรอและเสียดสี ระบายความร้อนได้ดี มีอายุการใช้งานได้ถึง 2,000 ชม. ใช้ได้กับทั้งปั๊มลมชนิดลูกสูบ โรตารี สกรู และโรตารี เวน

### **FILL-TEX 030 : น้ำมันหล่อลื่นทางลม**



ผสมสารพิเศษที่ทำให้น้ำและน้ำมันเป็นเนื้อเดียวกัน มีสารต้านทานการเกิดฟองอากาศ จึงช่วยลดแรงดันตามซีลต่าง ๆ เพิ่มประสิทธิภาพการหล่อลื่น ลดการเสียดสีและสึกหรอ ลดการเกิดสนิม ISO 32,46,68,100,150

### **FILL-TEX 031 : น้ำมันปั๊มลมสังเคราะห์**

ผลิตจากสารโพลีอัลฟาโอเลฟิน (PAO) ป้องกันการเกิด OXIDATION, ลดการเกิดเขม่าและฟองไม่รวมตัวกับน้ำ อายุการใช้งานโดยประมาณ 6,000-8,000 ชม. เบอร์ 32,46 เหมาะสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบโรตารีสกรู และ เบอร์ 68,100 เหมาะสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบ เวน และแบบลูกสูบ เบอร์ 100,150 เหมาะสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบ

### **FILL-TEX 032 : น้ำมันไฮดรอลิกทนไฟชนิดพิเศษ**

ผลิตจากสารประเภทไกลคอล ละลายน้ำได้ดี มีคุณสมบัติพิเศษป้องกันไฟ ป้องกันการกัดกร่อนและสึกหรอ เหมาะสำหรับเครื่องจักรในโรงงานหล่อ ระบบไฮดรอลิกในโรงงานทั่วไป

### **FILL-TEX 033 : น้ำมันไฮดรอลิกสังเคราะห์ชนิดพิเศษ**

ผลิตจากสาร (PAO) มีส่วนผสมของสารพิเศษที่ป้องกันการเกิดฟองอากาศ ป้องกันการกัดกร่อน อื่น ๆ มีอายุการใช้งานยาวนานประมาณ 4,000-6,000 ชม. ISO 32,46,68,100

### **FILL-TEX 034 : น้ำมันไฮดรอลิกชนิดพิเศษ**

น้ำมันไฮดรอลิกชนิดพิเศษ ที่มีส่วนผสมของสาร ANTI-FOAM ผสมหัวเชื้อป้องกันการเกิดฟองอากาศ อันเป็นสารที่ทำให้กำลังอัดตก มีสารป้องกันการรวมตัวกับน้ำ และยังหล่อลื่นได้อย่างดีเยี่ยม ISO 32,46,68,100

### **FILL-TEX 035 : น้ำมันไฮดรอลิกเกรดสูงชนิดพิเศษ**

น้ำมันไฮดรอลิกเกรดสูงชนิดพิเศษ ที่ช่วยหล่อลื่นชิ้นส่วนต่าง ๆ ของเครื่องจักร มีสารเพิ่มคุณภาพป้องกันการเกิดฟองอากาศ มีสารป้องกันการรวมตัวกับน้ำ ทนต่อแรงเฉือน ใช้ได้ดีกับทุกสภาวะ ISO 32,46,68,100

**FILL-TEX 036 : น้ำมันไฮดรอลิกชนิดพิเศษทนความเย็น**

น้ำมันที่ผลิตจากน้ำมันพาราฟินที่ปราศจากซีผึ้ง จึงไม่จับตัวเป็นก้อน แม้ในอุณหภูมิ -70 C เหมาะสำหรับงานไฮดรอลิกที่อยู่ในห้องแช่แข็ง ISO 32,46,68,100

**FILL-TEX 037 : น้ำมันเกียร์ฐานพาราฟินบริสุทธิ์**

น้ำมันเกียร์ที่เหมาะสมกับเครื่องจักรที่ทันสมัย ซึ่งมีขนาดเล็กแต่ประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถใช้ได้กับเกียร์ที่อกซ์ห้องเกียร์และเกียร์ทองเหลืองได้ มีสารต้านทานการเกิดฟองอากาศ ช่วยลดการเกิดตะกอนและยางเหนียว และช่วยลดอุณหภูมิในห้องเกียร์ได้ ISO 32,46,68,100,150

**FILL-TEX 038 : น้ำมันเกียร์อเนกประสงค์ (สีแดง)**

น้ำมันเกียร์ที่ผสมสาร POLYMINE ช่วยลดการเสียดสีภายในห้องเกียร์และเฟืองท้าย ในขณะที่เครื่องทำงานด้วยแรงกดสูง เคลือบโลหะได้ดี มีสารต้านทานการเกิดฟอง ไม่รวมตัวกับน้ำ ISO 220,320,460

**FILL-TEX 039 : น้ำมันเกียร์สำหรับงานหนักมากพิเศษ**

น้ำมันเกียร์ GL6 ชนิดพิเศษสำหรับงานหนักมาก ๆ ป้องกันการสึกหรอจากการกระแทกและการเสียดสี หล่อลื่นได้ดีเยี่ยมและทั่วถึง ป้องกันน้ำ ช่วยระบายความร้อนได้ดี ISO 220,320,460

**FILL-TEX 040 : น้ำมันเกียร์สังเคราะห์สำหรับงานอุตสาหกรรมชนิดพิเศษ**

น้ำมันที่มีค่าความหนืดที่เหมาะสมกับงานอุตสาหกรรม ป้องกันการสึกหรอ การกัดกร่อน การเกิดสนิม ใช้ได้กับเกียร์อุตสาหกรรมทุกชนิด รวมถึงเกียร์ทองเหลือง ISO 220,320,460

## หมวดเคมีอุตสาหกรรม

### FILL-TEX 041 : น้ำยาทำความสะอาดภายในเครื่องยนต์

น้ำยาที่ช่วยปรับสภาพกรด-ด่าง ภายในเครื่องยนต์ให้เป็นกลาง ขจัดคราบสกปรก ป้องกันการสะสมของเขม่า และตะกอนช่วยทำความสะอาดวาล์วและกระเบื้องวาล์ว

### FILL-TEX 042 : น้ำยาทำความสะอาดมอเตอร์ไฟฟ้า

น้ำยาที่ช่วยขจัดคราบ จารบี น้ำมัน กาว จากผิวโลหะและอโลหะ ได้อย่างดีเยี่ยมแม้ในขณะที่เครื่องจักรทำงานอยู่ ไม่เป็นพิษและไม่ติดไฟ ไม่ทำให้เกิดฟิล์มหรือคราบหลังการล้าง

### FILL-TEX 043 : น้ำยาทำความสะอาดอเนกประสงค์



น้ำยาที่ใช้ทำความสะอาด คราบน้ำมันและจารบี กาว ฝุ่นหรือสิ่งสกปรกต่าง ๆ จากผิวโลหะ และอโลหะ ได้อย่างดีเยี่ยม ไม่เป็นพิษ ไม่กัดผิวหนัง ไม่กัดพลาสติกทุกชนิด ไม่กัดซิลิโคนทุกชนิด ที่มีคุณสมบัติพิเศษไม่ติดไฟ สามารถใช้ภายในโรงงานอุตสาหกรรมได้อย่างปลอดภัย เหมาะสำหรับทำความสะอาด เครื่องจักรอุตสาหกรรม ชิ้นงาน ชิ้นส่วนอะไหล่เครื่องจักรต่าง ๆ

### FILL-TEX 044 : น้ำยาขัดสนิม

เคมีเข้มข้นสำหรับการขัดสนิม ชัดเงา และทำความสะอาดผิวหน้าโลหะ ก่อนการทาสี ขัดรอยฝ้า และละลาย น้ำมันที่เคลือบผิวโลหะอีกทั้งยังป้องกันไม่ให้เกิดสนิมชั่วคราวก่อนทาสี

### FILL-TEX 045 : น้ำยาเคลือบป้องกันสนิม

น้ำยาเคลือบป้องกันสนิม ป้องกันการกัดกร่อน เพราะมีคุณสมบัติที่สามารถแทรกซึมไปทั่วผิวของโลหะ จึงทำให้เกิดแผ่นฟิล์มบาง ๆ ที่เคลือบป้องกันการแตกลอก หรือไหลเอี่ยมในทุกสภาพอากาศ แม้แต่ในสภาพอากาศที่เป็นกรดหรือด่างก็ตาม

### FILL-TEX 046 : น้ำยาไล่ความชื้นและป้องกันความชื้น

น้ำยาผสมสารพิเศษที่แทรกซึมได้อย่างดีเยี่ยม เคลือบเป็นฟิล์มบาง ๆ ที่ชิ้นงานป้องกันไม่ให้เกิดความชื้น เหมาะกับการใช้งานที่อุณหภูมิ -15 F ถึง 300 F และไม่เป็นสื่อไฟฟ้าและไม่ติดไฟ



#### **FILL-TEX 047 : เคมีหยุดสนิมและแปรสภาพสนิม**

เคมีชนิดพิเศษที่สามารถหยุดสนิมและแปรสภาพสนิมให้กลายเป็นเนื้อเหล็กเป็นเกาะค้ำกันไม่ให้เกิดสนิมอีกด้วย

#### **FILL-TEX 048 : น้ำยาป้องกันการกัดกร่อน**

น้ำยาที่มีคุณภาพในการควบคุมและป้องกันการเกิดออกไซด์ และผุกร่อนของโลหะชนิดต่าง ๆ ภายหลังจากการกัดสนิมแล้ว น้ำยาแทรกซึมและเคลือบเป็นฟิล์มบาง ๆ ช่วยป้องกันชั้นส่วนต่าง ๆ เหมาะสำหรับการป้องกันโครงสร้างเหล็กต่าง ๆ

#### **FILL-TEX 049 : น้ำยาป้องกันตะกรันและสนิมในระบบคูลลิ่งทาวเวอร์**

เป็นเคมีที่มีส่วนช่วยในการป้องกันไม่ให้เกิดตะกรันตกผลึกจับตัวแน่นและเกิดสนิมแดง ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้การระบายความร้อนได้ไม่ดี เพราะถ้าเครื่องจักรมีอุณหภูมิสูงเป็นอันตรายต่อการใช้งาน

#### **FILL-TEX 050 : น้ำยาล้างคราบคาร์บอนและวาณิช**

น้ำยาล้างคราบคาร์บอน สิ่งสกปรกจากเขม่าที่ติดแน่น จารบี ไขมัน ลอกสีบางชนิดออกจากเหล็ก และโลหะ

#### **FILL-TEX 051 : น้ำยาป้องกันตะไคร่น้ำในคูลลิ่งทาวเวอร์**

น้ำยาควบคุมและป้องกันตะไคร่น้ำและแบคทีเรียที่ปรากฏในท่อส่งน้ำและท่อหัวฉีด ลดปัญหาการอุดตันในท่อน้ำและปั๊ม ไม่เกิดการกัดกร่อน ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

#### **FILL-TEX 052 : น้ำยาล้างตะไคร่น้ำ สนิมและตะกรันในคูลลิ่งทาวเวอร์**

น้ำยาล้างตะไคร่น้ำจะแทรกซึมเข้าไปในสิ่งสกปรกจนเกิดการหลอมตัวและหลุดออกมาเองใช้ได้กับน้ำทุกสภาพ ทั้งที่เป็นกรดและด่าง

#### **FILL-TEX 053 : น้ำยาล้างสนิมและตะกรัน**

น้ำยาเคมีกำจัดสนิมและตะกรันต่าง ๆ ที่ติดอยู่บนผิวของโลหะ อลูมิเนียม คอนกรีต อื่น ๆ โดยไม่ละลายหรือกัดโลหะ ไม่ควรใช้กับโลหะอ่อนหรืออลูมิเนียม

#### **FILL-TEX 054 : น้ำล้างฟินคอยล์**

น้ำยาล้างฟินคอยล์ของเครื่องปรับอากาศ โดยไม่กัดผิวอลูมิเนียมฟินคอยล์ ทำให้ยืดอายุการใช้งานได้นานยิ่งขึ้น

#### **FILL-TEX 055 : น้ำยาล้างสนิมและตะกรันในหม้อน้ำเครื่องยนต์**

น้ำยาล้างสนิมและตะกรันในหม้อน้ำเครื่องยนต์ ซึ่งช่วยให้การหมุนเวียนของระบบทางเดินน้ำในหม้อน้ำดีขึ้น เพื่อการระบายความร้อนได้ดี

#### **FILL-TEX 056 : หัวเขื่อน้ำยารักษาหม้อน้ำรถยนต์**

น้ำยารักษาหม้อน้ำรถยนต์ชนิดเข้มข้น ป้องกันสนิมและการกัดกร่อนของหม้อน้ำ รักษาซีลและหล่อลื่นปั๊มน้ำ ลดความร้อน ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบถ่ายเทความร้อน

#### **FILL-TEX 057 : น้ำยาวานิชเคลือบมอเตอร์ สำหรับงานปานกลาง (สีใส)**

เคมีใช้สำหรับการป้องกันการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าทุกชนิด ใช้งานง่ายและทนทาน สามารถใช้ได้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด

#### **FILL-TEX 058 : น้ำยาวานิชเคลือบมอเตอร์ สำหรับงานหนัก (สีแดง)**

เคมีใช้สำหรับการป้องกันการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า เคลือบผิวได้ ทนต่อกรด-ด่าง, น้ำ และน้ำมัน สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด

#### **FILL-TEX 059 : น้ำยารมดำ**

น้ำยาพิเศษที่เหมาะสมกับงานที่ต้องการทำให้เป็นสีดำ ไม่ต้องผสมสารเคมีอื่น ๆ ใช้งานง่ายเพียงแค่ชุบทาหรือแช่ชิ้นงานก็ได้

#### **FILL-TEX 060 : น้ำยาป้องกันสนิมและการกัดกร่อนในระบบเครื่องทำความเย็นแบบปิด (ซินเลอร์)**

น้ำยาเคมีที่ป้องกันการเกิดสนิม ซึ่งจะทำหน้าที่ในการป้องกันรักษาระบบเครื่องทำความเย็นแบบปิด ระบบน้ำร้อน ระบบเตาอบ คอยล์เครื่องทำความเย็น

### **FILL-TEX 061 : น้ำยาทำความสะอาดเนกประสงค์เข้มข้น สีเขียว (ชนิดผสมน้ำ)**

เคมีทำความสะอาด ขจัดคราบไขมัน และสิ่งสกปรกต่างๆ ชนิดน้ำเข้มข้น สามารถผสมน้ำได้มากถึง 20-30 เท่า เหมาะสำหรับทำความสะอาดคราบน้ำมัน จารบี สิ่งสกปรกต่างๆ ตามพื้นที่ที่มีคราบฝังแน่น ได้เป็นอย่างดี

### **FILL-TEX 066 : น้ำยาล้างคราบไขมันและสิ่งสกปรกทั่วไป (BIO-CLEAN)**

เป็นหัวเขื่อน้ำยาชนิดเข้มข้น สกัดจากธรรมชาติ ทำให้เกิดสารละลายโดยธรรมชาติ ที่เข้าไปขจัดคราบไขมัน และสิ่งสกปรกต่างๆ โดยไม่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ไม่ทำลายพื้นวัสดุทุกชนิด เช่น พลาสติก ยาง โลหะ และไม่กัดสีเคลือบอุปกรณ์

## **หมวดสเปรย์อุตสาหกรรม**

### **FILL-TEX0001 : สเปรย์ซิลิโคน (All PURPOSE SILICONE LUBE)**



ซิลิโคนหล่อลื่นชนิดพิเศษ มีสีใส ใช้สำหรับหล่อลื่นงานทั่วไป หล่อลื่นโซ่ หล่อลื่นแม่พิมพ์ หล่อลื่นงานสไลด์ต่างๆ ทนความร้อนสูง เหมาะสำหรับงานฉีดพลาสติก และโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป  
ขนาดความจุ : 500 ml (20 oz.)

### **FILL-TEX0002 : สเปรย์กันสนิมคลายน็อต (PENETRANT SPRAY)**



น้ำยามีลักษณะใส แทรกซึมเพื่อขจัดสนิมและคราบสกปรกได้ดีเยี่ยม โดยไม่ทำลายผิวโลหะ อีกทั้งยังป้องกันความชื้นได้ดี จึงทำให้เกิดสนิมในปริมาณที่น้อยลงหลังจากการใช้  
ขนาดความจุ : 500 ml (20 oz.)

### **FILL-TEX0003 : สเปรย์ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า (CONTACT CLEANER)**



น้ำยาทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ชนิดแห้งเร็ว กำจัดคราบน้ำมันและจารบีฝุ่น สิ่งสกปรกต่างๆ โดยไม่มีผลใดๆ ต่อสภาพแวดล้อม ไม่มีผลต่อพลาสติก และไม่ติดไฟ เหมาะสำหรับใช้ทำความสะอาดแผงวงจรไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด  
ขนาดความจุ : 500 ml (20 oz.)

**FILL-TEX0004 : สเปรย์ฉีดสายพาน (SUPER BELT)**



น้ำยาสำหรับฉีดสายพาน เพื่อเพิ่มแรงดึงได้มากขึ้นกว่า 40% ไม่มีส่วนผสมของยางดิบและ น้ำมันสน จึงไม่ทำให้สายพานเปื่อยและขาดเร็ว ทำให้สายพานใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยืดอายุการใช้งานของสายพานทุกชนิด

ขนาดความจุ : 500 ml (20 oz.)

**FILL-TEX0005 : สเปรย์น้ำมันแทรกซึมหล่อลื่นโซ่และลวดสลิง**



น้ำมันหล่อลื่นชนิดพิเศษสำหรับอุปกรณ์ของโซ่ทุกชนิด สามารถแทรกซึมเข้าไปหล่อลื่นโซ่ ลดการสึกหรอ และทำให้โซ่มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน จึงเหมาะสำหรับโซ่ของเครื่องจักรอุตสาหกรรมและโซ่ยานยนต์ทุกชนิด

ขนาดความจุ : 500 ml (20 oz.)

**FILL-TEX0006 : สเปรย์ทำความสะอาดอเนกประสงค์ , สเปรย์ล้างแม่พิมพ์ (โมลด์)**



สเปรย์ชนิดพิเศษ ที่มีประสิทธิภาพดีในการล้างทำความสะอาดคราบน้ำมัน, จารบี คราบสิ่งสกปรกทั่วไปได้ดีเยี่ยม แห้งเร็ว และไม่ทิ้งคราบขาว จึงเหมาะกับการทำความสะอาดแม่พิมพ์ และเครื่องจักรอุตสาหกรรมทุกชนิด

ขนาดความจุ : 500 ml (20 oz.)

**FILL-TEX0007 : สเปรย์เคลือบป้องกันสนิม**



น้ำยาเคลือบป้องกันสนิม สามารถป้องกันสนิมได้ทั้งอุปกรณ์เครื่องมือช่าง แม่พิมพ์ และชิ้นงานต่างๆ โยสามารถป้องกันความชื้นและเค็มสูงก็ตาม ไม่ติดไฟ ล้างออกง่าย ด้วยสารละลายอย่างอ่อน

ขนาดความจุ : 500 ml (20 oz.)

### **FILL-TEX0008 : กาวอีพอกซี (EPOXY PUTTY A+B)**

เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะเป็น เรซิน 2 ท่อน เมื่อผสมกันแล้วจะแข็งตัวได้เหมือนเหล็ก สามารถสกัด เจาะ กลึง หรือทาสีทับได้ ทนต่อกรด-ด่าง และยังสามารถแข็งตัวใต้น้ำได้ดี แข็งตัวภายใน 2-3 ชั่วโมง

### **FILL-TEX0009 : กาวอีพอกซี (EPOXY PUTTY FAST A+B)**

เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะเป็น เรซิน 2 ท่อน เมื่อผสมกันแล้วจะแข็งตัวได้เหมือนเหล็ก สามารถสกัด เจาะ กลึง หรือทาสีทับได้ ทนต่อกรด-ด่าง และยังสามารถแข็งตัวใต้น้ำได้ดี แข็งตัวภายใน 5-10 นาที

### **FILL-TEX0010 : สเปรย์ฉีดเฟืองเกียร์และลวดสลิง**

สเปรย์หล่อลื่นสามารถรับแรงกดได้สูง สามารถแทรกซึมเข้าเฟืองเกียร์ ลวดสลิง เพื่อป้องกันน้ำ สนิม และการกัดกร่อน เหมาะสำหรับเฟืองเกียร์เปิด และลวดสลิง

### **FILL-TEX0011 : สเปรย์ล้างคราบน้ำมันและจารบี (ชนิดไม่ติดไฟ)**



น้ำยาที่ใช้ล้างทำความสะอาดน้ำมัน จารบี กาว ผุ่น และสิ่งสกปรกทั่วไป ที่ไม่กัดพลาสติก และซีลทุกชนิด ทั้งยังสามารถใช้ล้างทำความสะอาด มอเตอร์ไฟฟ้าได้ดี มีคุณสมบัติที่ไม่ติดไฟ จึงเหมาะที่จะใช้ในโรงงาน อุตสาหกรรมทั่วไป

ขนาดความจุ : 500 ml (20 oz.)

### **FILL-TEX0012 : สเปรย์เช็ครอยร้าว ของโลหะ แก้ว เซรามิค (SPOT CHECK)**



(A) (B) (C)

ชุดน้ำยาเพื่อการตรวจสอบรอยร้าวของโลหะ แก้ว เซรามิค และอื่นๆ ด้วยวิธีง่ายๆ

(A) ล้างคราบสกปรก

(B) แทรกซึมพลังสูง จะเข้าไปทุกซอกทุกมุมของผิว โลหะ แม้รอยร้าวจะมีขนาดเล็กก็ตาม

(C) เป็นน้ำยาแจ้งผล

ขนาดความจุ : 16 oz./ 1 กระป๋อง



**FILL-TEX0012 (A)** สเปรย์น้ำยาทำความสะอาดผิวหน้าก่อนทำการตรวจสอบรอยร้าว มีคุณสมบัติในการชำระล้างสิ่งสกปรกได้ดี ไม่ติดไฟ ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า แห้งเร็ว ไม่ทิ้งคราบ  
ขนาดความจุ : 16 oz./ 1 กระป๋อง



FILL-TEX0012 (A)

**FILL-TEX0012 (B)** สเปรย์แทรกซึมพลังสูง เป็นน้ำยาที่มีประสิทธิภาพในการแทรกซึมชั้นสูง จะเข้าไปทุกซอกทุกมุมของผิวที่ต้องการตรวจสอบ แม้รอยร้าวจะมีขนาดเล็กเพียงใดก็ตาม น้ำยานี้มีลักษณะใส สีแดง ให้ฉีดสเปรย์น้ำยาทิ้งไว้ ประมาณ 1-5 นาที แล้วทำความสะอาดอีกครั้งด้วยผ้าแห้งหรือสเปรย์น้ำยาทำความสะอาด FILL-TEX0012 (A) จนไม่เหลือคราบสีแดงบนพื้นผิวที่ต้องการตรวจสอบ  
ขนาดความจุ : 16 oz./ 1 กระป๋อง



FILL-TEX0012 (B)

**FILL-TEX0012 (C)** สเปรย์แจ้งผล เป็นน้ำยาแจ้งผล มีลักษณะเป็นวุ้นแป้ง เมื่อแห้งสนิทจะกลายเป็นผงแป้งขนาดเล็กและละเอียดมาก โดยจะดูดซึมน้ำยาแทรกซึม (B/สีแดง) ขึ้นมาจากรอยร้าว ทำให้ทราบถึงตำแหน่งและขนาดของรอยร้าวได้อย่างละเอียดแม่นยำ เมื่อตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว สามารถล้างทำความสะอาดผิวที่มีน้ำยาเช็ดรอยร้าวนี้ได้ง่าย โดยโซเวนท์ หรือสารละลายแทบทุกชนิด  
ขนาดความจุ : 16 oz./ 1 กระป๋อง



FILL-TEX0012 (C)

\*หมายเหตุ : ชุดสเปรย์ตรวจสอบรอยร้าวนี้ จะใช้ได้มีประสิทธิภาพต่อเมื่อใช้ถูกต้องตามขั้นตอนเท่านั้น

**FILL-TEX0013 : สเปรย์ทำความสะอาดมอเตอร์ไฟฟ้า**



น้ำยาที่มีประสิทธิภาพในการล้างทำความสะอาด คราบน้ำมัน จารบี คราบวาณิช ได้ดีเยี่ยม แห้งเร็ว และไม่ติดไฟ จึงเหมาะสำหรับล้างทำความสะอาดมอเตอร์ไฟฟ้าทุกชนิด  
ขนาดความจุ : 500 ml (20 oz.)

**FILL-TEX0020 : สเปรย์จารบีลิเทียมหล่อลื่นทั่วไป**



จารบีลิเทียม ที่มีคุณสมบัติพิเศษในการหล่อลื่นได้ดีเยี่ยม ทนรอบ ทนความร้อน ยึดเกาะผิวโลหะได้ดี ป้องกันสนิม ป้องกันการกัดกร่อน เหมาะกับงานหล่อลื่นเครื่องจักรทุกชนิด ลูกปืน แบริ่ง โซ่ และอื่นๆ  
ขนาดความจุ : 500 ml (20 oz.)