



ชุดข้อมูลสำหรับลูกค้า

การแนะนำตัวเร่งปฏิกิริยาการยึดติด
LOCTITE ที่ได้รับการพัฒนาแล้ว สำหรับกาวแห้งเร็ว

บทนำ

ตัวเร่งปฏิกิริยา LOCTITE SF 7452 และ ตัวเร่งปฏิกิริยา LOCTITE SF 7455 กำลังถูกปรับสูตรใหม่โดยเอาวัตถุดิบบางส่วนที่ใช้ในอดีตออกและแทนที่ด้วยสารเคมีทางเลือกที่ยั่งยืนกว่า สูตรใหม่นี้ได้รับการทดสอบโดย Henkel แล้ว และคุณสมบัติด้านประสิทธิภาพและอายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์ยังคงตรงกับข้อกำหนดด้านคุณภาพของ Henkel ที่มีอยู่เดิม การเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างสูตรเก่ากับสูตรใหม่มีการอ้างอิงในหน้าต่อไป

กำหนดวงจำหน่ายตัวเร่งปฏิกิริยาที่อัปเดตแล้วในช่วงต้นปี 2021 สูตรใหม่นี้จะถูกนำมาใช้โดยลักษณะต่อเนื่องและระบบการตั้งชื่อผลิตภัณฑ์จะยังคงเหมือนเดิม กล่าวคือ SF 7452, SF 7455 อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการกำหนดหมายเลขการสั่งซื้อสินค้าสำเร็จรูป (IDH #s) ใหม่ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงส่งผลกระทบต่อส่วนสำคัญของสูตรและจะต้องมีการตัดฉลากใหม่ หมายเลขการสั่งซื้อ (IDH #s) ใหม่ จะถูกแจ้งไปยังผู้จัดจำหน่ายและลูกค้าโดยตรงในภายหลัง เมื่อมีการสร้างหมายเลขในระบบของเราและกระบวนการเชิงพาณิชย์ของเราเสร็จสมบูรณ์ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัสดุใหม่จะพร้อมใช้งานในขณะนั้นและเอกสารข้อมูลทางเทคนิคจะได้รับการอัปเดตเมื่อการทดสอบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเสร็จสิ้น

เนื่องจากระบบสต็อกผลิตภัณฑ์ระดับความปลอดภัยภายในของเรา จะมีช่วงระยะเวลาที่ทับซ้อนกันซึ่งผู้จัดจำหน่ายและลูกค้าของเราอาจได้รับแพ็คเกจผลิตภัณฑ์ทั้งใหม่และเก่า สูตรใหม่นี้จะสามารถระบุได้ทั้งจากหมายเลขการสั่งซื้อสินค้าสำเร็จรูป (IDH #s) ใหม่ ตลอดจนหมายเลขรหัสแท่งของ Henkel ที่ปรากฏในแต่ละบรรจุภัณฑ์.

LOCTITE SF 7452 อีปเกรด

ผลการทดสอบ

1. สเปกของสินค้า LOCTITE

สเปกของสินค้า LOCTITE (LMS) สำหรับ SF 7452

	ปัจจุบัน LOCTITE SF 7452	ใหม่ LOCTITE SF 7452
ส่วนผสมที่ออกฤทธิ์ %	0.8 – 0.95	0.19 – 0.21
ส่วนผสมที่ออกฤทธิ์	เอมีน	ออร์แกนิก ไดซัลไฟด์
ลักษณะที่ปรากฏ	ของเหลวใสไม่มีสี จนถึงสีเหลืองอำพันอ่อน	
สเปกตรัมอินฟราเรด	สอดคล้องกับมาตรฐาน	
ตัวทำละลาย	อะซิโตน	
เวลาในการยึดติด เหล็ก (พื้น ทราย) LOCTITE 495 (วินาที)	≤ 10	

2. ผลการทดสอบสำหรับ LOCTITE SF 7452

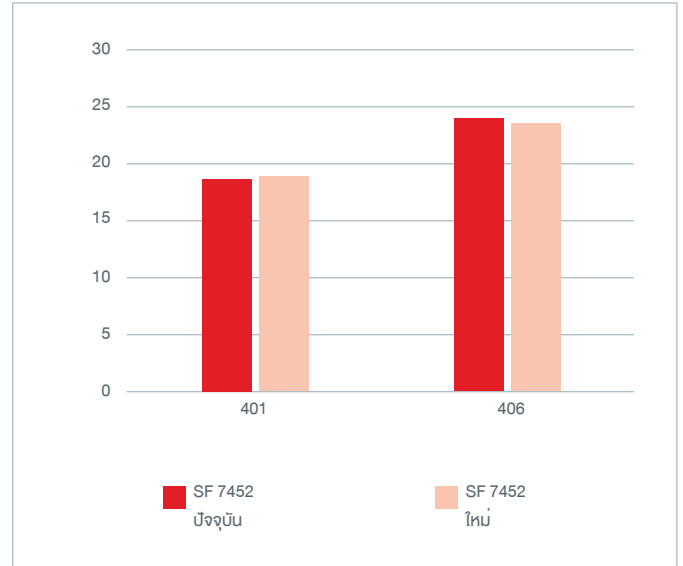
2.1 คุณสมบัติทั่วไป

	ปัจจุบัน LOCTITE SF 7452	ใหม่ LOCTITE SF 7452
ความหนืด ที่ 20 °C mPa.s (cP)	0.3 – 0.5	0.3 – 0.5
เวลารอให้แห้งก่อนเคลือบชั้นถัด ไป (วินาที)	≤ 30	≤ 30
อายุบนชั้นงาน (นาฬิกา)	< 1	10 – 20
เวลารอผิวแห้งแห้ง (วินาที)	≤ 10	≤ 10

2.2 ความแข็งแรงในการยึดติด

ความแข็งแรงในการยึดติดเริ่มต้นของโลหะอ่อนที่พื้นด้วยทรายไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ความแข็งแรงในการยึดติดเริ่มต้น GB-MS (N/MM²)



ประสิทธิภาพบนพื้นผิวพลาสติกและความทนทานของ GB-MS ไม่เปลี่ยนแปลง

	ปัจจุบัน LOCTITE SF 7452	ใหม่ LOCTITE SF 7452
401 ทดสอบด้วย ABS	แผ่นวัสดุหลุดออก	แผ่นวัสดุหลุดออก
406 ทดสอบด้วย PC	แผ่นวัสดุหลุดออก	แผ่นวัสดุหลุดออก

	ปัจจุบัน LOCTITE SF 7452	ใหม่ LOCTITE SF 7452
401 – GB-MS	% ความแข็งแรงเริ่มต้น	
500 ชั่วโมง ที่ 120 °C	40	45
500 ชั่วโมง ที่ 40 °C / 98 % RH	70	70

3. สรุป

LOCTITE SF 7452 ได้รับการอัปเกรดโดยไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพและประสิทธิภาพในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสเปกของสินค้า LMS

LOCTITE SF 7455 อีปเกรด

ผลการทดสอบ

1. สเปคของสินค้า LOCTITE

สเปคของสินค้า LOCTITE (LMS) สำหรับ SF 7455

	ปัจจุบัน LOCTITE SF 7455	ใหม่ LOCTITE SF 7455
ส่วนผสมที่ออกฤทธิ์ %	0.7 – 1.0	0.15 – 0.25
ส่วนผสมที่ออกฤทธิ์	เอมีน	ซิลฟนาไมด์
ลักษณะที่ปรากฏ	งอมเหลวใสไม่มีสี จนถึงสีเหลืองอำพันอ่อน	
ตัวทำลาย	เอปเทน	
เวลาในการยึดติด GB-MS LOCTITE 416 (วินาที)	≤ 10	

2. ผลการทดสอบสำหรับ LOCTITE SF 7455

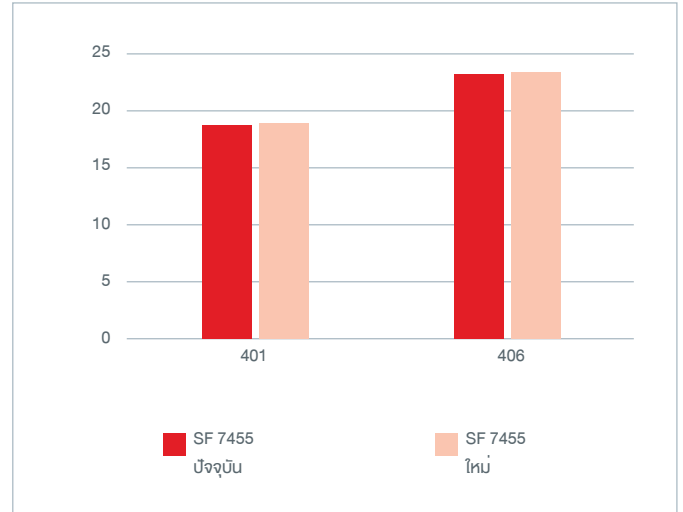
2.1 คุณสมบัติทั่วไป

	ปัจจุบัน LOCTITE SF 7455	ใหม่ LOCTITE SF 7455
ความหนืด ที่ 20 °C mPa.s (cP)	0.3 – 0.5	0.3 – 0.5
เวลารอให้แห้งก่อนเคลือบชั้นถัด ไป (วินาที)	≤ 60	≤ 60
อายุบนชั้นงาน (นาทีก)	< 1	5 – 10
เวลารอผิวทากแห้ง (วินาที)	≤ 10	≤ 10

2.2 ความแข็งแรงในการยึดติด

ความแข็งแรงในการยึดติดเริ่มต้นของโลหะ-อ่อนที่พันด้วยทรายไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ความแข็งแรงในการยึดติดเริ่มต้น GB-MS (N/MM²)



ประสิทธิภาพบนพื้นผิวพลาสติกและความทนทานของ GB-MS ไม่เปลี่ยนแปลง

	ปัจจุบัน LOCTITE SF 7455	ใหม่ LOCTITE SF 7455
401 ทดสอบด้วย ABS	แผ่นวัสดุหลุดออก	แผ่นวัสดุหลุดออก
406 ทดสอบด้วย PC	แผ่นวัสดุหลุดออก	แผ่นวัสดุหลุดออก

	ปัจจุบัน LOCTITE SF 7455	ใหม่ LOCTITE SF 7455
401 – GB-MS	% ความแข็งแรงเริ่มต้น	
500 ชั่วโมง ที่ 120 °C	45	45
500 ชั่วโมง ที่ 40 °C / 98 % RH	70	70

3. สรุป

LOCTITE SF 7455 ได้รับการอัปเกรดโดยไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพและประสิทธิภาพในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสเปคของสินค้า LMS

หมายเหตุ

ข้อมูลที่ให้ไว้ในเอกสารนี้ รวมถึงคำแนะนำสำหรับการใช้งานและการประยุกต์ใช้ผลิตภัณฑ์ เกิดจากความรู้อและประสบการณ์ของเราเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ณ วันที่ในเอกสารนี้ ผลิตภัณฑ์สามารถมีการใช้งานที่หลากหลาย รวมถึงการใช้งานและสภาพการทำงานที่แตกต่างกันในสภาพแวดล้อมของคุณซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมของเรา Henkel จึงไม่รับประกันความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ของเราสำหรับกระบวนการผลิตและสภาพการทำงานที่คุณนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งาน รวมถึงการใช้งานและผลลัพธ์ที่คุณได้คาดหวังไว้ เราขอแนะนำอย่างยิ่งให้คุณดำเนินการทดลองก่อนด้วยตัวคุณเองเพื่อยืนยันความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ของเรา เราจะไม่ยอมรับผิดชอบใดๆ เกี่ยวกับข้อมูลในเอกสารนี้ หรือเกี่ยวกับคำแนะนำใดๆ ทั้งที่เป็นลายลักษณ์อักษรหรือด้วยวาจา เว้นแต่เราได้ตกลงกันอย่างชัดเจนที่จะยอมรับและยกเว้นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเสียชีวิตหรือการบาดเจ็บส่วนบุคคลที่เกิดจากความประมาทเลินเล่อของเรา และความรับผิดชอบใดๆ ภายใต้กฎหมายความรับผิดชอบผลิตภัณฑ์ภาคบังคับที่บังคับใช้

ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์จัดส่งโดย Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS และ Henkel France SA โปรดรับทราบเงื่อนไขเพิ่มเติมต่อไปนี้:

ในกรณีที่ Henkel ยังคงต้องรับผิดชอบ ไม่ว่าจะด้วยเหตุผลทางกฎหมายใดก็ตาม ความรับผิดชอบของ Henkel จะไม่เกินมูลค่าของสินค้าที่ส่งมอบที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่ากรณีใด

ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ถูกจัดส่งโดย Henkel Colombiana, S.A.S. ให้ใช้ข้อจำกัดความรับผิดชอบต่อไปนี้:

ข้อมูลที่ให้ไว้ในเอกสารนี้ รวมถึงคำแนะนำสำหรับการใช้งานและการประยุกต์ใช้ผลิตภัณฑ์ เกิดจากความรู้อและประสบการณ์ของเราเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ณ วันที่ในเอกสารนี้ Henkel จึงไม่รับประกันความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ของเราสำหรับกระบวนการผลิตและสภาพการทำงานที่คุณนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งาน รวมถึงการใช้งานและผลลัพธ์ที่คุณได้คาดหวังไว้ เราขอแนะนำอย่างยิ่งให้คุณดำเนินการทดลองก่อนด้วยตัวคุณเองเพื่อยืนยันความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ของเรา เราจะไม่ยอมรับผิดชอบใดๆ เกี่ยวกับข้อมูลในเอกสารนี้ หรือเกี่ยวกับคำแนะนำใดๆ ทั้งที่เป็นลายลักษณ์อักษรหรือด้วยวาจา เว้นแต่เราได้ตกลงกันอย่างชัดเจนที่จะยอมรับและยกเว้นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเสียชีวิตหรือการบาดเจ็บส่วนบุคคลที่เกิดจากความประมาทเลินเล่อของเรา และความรับผิดชอบใดๆ ภายใต้กฎหมายความรับผิดชอบผลิตภัณฑ์ภาคบังคับที่บังคับใช้

ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ถูกจัดส่งโดย Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. หรือ Henkel Canada Corporation ข้อจำกัดความรับผิดชอบต่อไปนี้จะมีผลบังคับใช้:

ข้อมูลในที่นี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลเท่านั้นและเชื่อว่ามีคำแนะนำที่เชื่อถือได้ เราไม่สามารถรับประกันความรับผิดชอบต่อผลลัพธ์ที่ได้รับโดยวิธีการอื่นๆ ซึ่งเราไม่สามารถควบคุมได้ จึงเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ในการพิจารณาความเหมาะสมในการใช้งานสำหรับวัตถุประสงค์ของผู้ใช้ในวิธีการผลิตใดๆ ที่กล่าวถึงในที่นี้ และใช้มาตรการป้องกันที่อาจแนะนำสำหรับการปกป้องทรัพย์สินและป้องกันบุคคลจากอันตรายที่อาจเกี่ยวข้องกับการจัดการและการใช้งานดังกล่าว ด้วยเหตุผลตามที่กล่าวข้างต้น **Henkel Corporation ขอปฏิเสธการรับประกันทั้งหมด ทั้งที่ระบุโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย ซึ่งรวมถึงการรับประกันความสามารถในการขายของผลิตภัณฑ์หรือความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะที่เกิดขึ้นจากการขายหรือการใช้ผลิตภัณฑ์ของ Henkel Corporation Henkel Corporation ไม่รับผิดชอบโดยเฉพาะสำหรับความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่องโดยอ้อมหรือความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่องโดยตรงใดๆ รวมถึงผลกำไรที่สูญเสียไป** การระบุในที่นี้เกี่ยวกับกระบวนการหรือองค์ประกอบต่างๆ จะต้องมีถูกตีความว่าเป็นข้อมูลที่ปราศจากการรณรงค์ของสิทธิบัตรที่ผู้อื่นเป็นเจ้าของ หรือเป็นใบอนุญาตภายใต้สิทธิบัตรของ Henkel Corporation ที่อาจครอบคลุมกระบวนการหรือองค์ประกอบดังกล่าว เราขอแนะนำให้ผู้ใช้มีโอกาสเป็นผู้ใช้แต่ละคนทดสอบการใช้งานที่เสนอ ก่อนการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้อย่างซ้ำๆ โดยใช้ข้อมูลนี้เป็นแนวทาง ผลิตภัณฑ์นี้อาจอยู่ภายใต้สิทธิบัตรหรือคำขอรับสิทธิบัตรของสหรัฐอเมริกาหรือต่างประเทศหนึ่งสิทธิบัตรหรือมากกว่านั้น

การใช้เครื่องหมายการค้า:

ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น เครื่องหมายการค้าทั้งหมดในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าของ Henkel Corporation ในสหรัฐอเมริกาและที่อื่นๆ © หมายถึงเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนในสำนักงานสิทธิบัตรและเครื่องหมายการค้าของสหรัฐอเมริกา