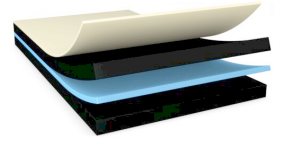




# 58498

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์



200µm double sided black reactive structural bonding film

### Product Description

tesa HAF® 58498 เป็นฟิล์มกระตุ้นปฏิกิริยาด้วยความร้อนจากเรซินฟีนอลและยางไนไตรล์ เทปสองหน้าสีดำนี้มี backing เป็น PET ได้รับการปกป้องด้วยกระดาษเคลือบ PE ที่แข็งแรง

tesa HAF® 58498 ปราศจากฮาโลเจนและเป็นไปตามมาตรฐาน RoHS ในปัจจุบัน

ที่อุณหภูมิห้อง tesa HAF® 58498 ไม่เหนียวเหนอะหนะ เปิดใช้งานด้วยความร้อนและความดันที่ใช้ระหว่างกระบวนการประกอบ

#### คุณสมบัติพิเศษ:

- พันธะที่เชื่อถือได้และทนต่อการเสื่อมสภาพ
- ประสิทธิภาพสูงแม้ในพื้นที่การยึดติดขนาดเล็กและช่องว่างของการออกแบบที่บาง
- อัตราการไหลที่ต่ำมาก
- ความมั่นคงของมิติที่ดีมากและการจัดการได้ค้ง่าย
- แผ่นรอง PET มีฟังก์ชันกันในการใช้งานการยึดติดตาข่าย
- เหมาะสำหรับการใช้งานระยะยาวที่ต้องเผชิญความเครียดอย่างหนัก
- การยึดเกาะที่ยังคงยึดหยุ่น

#### คุณสมบัติ

- Extremely high performance, even on small bonding areas and thin design gaps
- Reliable and ageing-resistant bonds
- Extremely low oozing ratio
- Very good dimension stability and easy die-cut handling
- PET backing provides barrier function in mesh bonding applications
- Suitable for long-term applications that are exposed to heavy stress
- Free of halogen and compliant with current ROHS standards

#### การใช้งาน

tesa HAF® 58498 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการยึดติดส่วนประกอบโลหะกับพลาสติกหรือพื้นผิวโลหะต่างๆ เช่น SUS หรือ AL ถึง PMMA, PC หรือ ABS:

- การเชื่อมโครงสร้างภายในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
- ติดตั้งตาข่ายลำโพง
- การตรึงปุ่ม
- เล่นสเก็ตและกรอบยึด
- การยึดติดของชิ้นส่วนโลหะตกแต่ง



# 58498

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

### Technical Information (average values)

The values in this section should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

### Product Construction

• Backing	PETP	• Total thickness	200 µm
• Type of adhesive	nitrile rubber / phenolic resin	• Color	สีดำ
• Type of liner	กระดาษเคลือบ PE		

### คุณสมบัติ / ประสิทธิภาพของสินค้า

• Bonding strength	6 N/mm <sup>2</sup>
--------------------	---------------------

### ข้อมูลเพิ่มเติม

คำแนะนำทางเทคนิค:

tesa HAF® 58498 ไม่ใช้กาวในตัว มันถูกเปิดใช้งานโดยความร้อนและแรงดันในช่วงเวลาหนึ่ง ค่าต่อไปนี้เป็นคำแนะนำสำหรับพารามิเตอร์เส้นพันธบัตรเพื่อเริ่มต้น

#### 1. การเคลือบล่วงหน้า:

ในระหว่างการเคลือบเบื้องต้น เทปกาวจะถูกเคลือบลงบนพื้นผิวโลหะ ขั้นตอนนี้ไม่ส่งผลต่ออายุการเก็บของเทปกาว ส่วนประกอบที่เคลือบไว้ล่วงหน้าสามารถจัดเก็บได้ในเวลาเดียวกับเทปกาว

การตั้งค่า:

- อุณหภูมิ<sup>1</sup> 95 – 120 °C
- แรงดัน<sup>2</sup> 2 – 6 บาร์
- เวลา 3 – 10 วินาที

#### 2. การติด:

ลอกไลเนอร์ออกจากเทปหลังจากขั้นตอนก่อนการเคลือบ วางชิ้นส่วนพลาสติกลงบนชิ้นส่วนที่เป็นโลหะ ใช้อุณหภูมิที่เพียงพอในขณะที่ใช้แรงกดสำหรับเวลาในการยึดเกาะเพื่อให้ได้ความแข็งแรงในการยึดเกาะที่เพียงพอ

การตั้งค่า:

- อุณหภูมิ<sup>1</sup> 120 – 250 °C
- แรงดัน<sup>2</sup> 5 – 30 บาร์
- เวลา 5 – 180 วิ

เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด ขอแนะนำให้ใช้ขั้นตอนการหล่อเย็น (ขณะใช้แรงกด) โดยตรงหลังจากขั้นตอนการยึดติด

<sup>1</sup> อุณหภูมิ "ก่อนการเคลือบ" และ "การติด" หมายถึงข้อมูลที่วัดในเส้นพันธบัตร



# 58498

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

### ข้อมูลเพิ่มเติม

<sup>2</sup> แรงกด "ก่อนการเคลือบ" และ "การยึดเกาะ" หมายถึงแรงที่เปลี่ยนจากพื้นผิวจึกโดยตรงไปยังบริเวณการยึดเหนี่ยว

ค่าแรงยึดเกาะได้มาจากสภาวะห้องปฏิบัติการมาตรฐาน (วัสดุ: ชิ้นงานทดสอบอะลูมิเนียมกัดลาย / สภาวะการยึดติด: อุณหภูมิ = 180 °C แรงดัน = 10 บาร์ เวลา = 7 วินาที)

เพื่อให้ได้พื้นผิวที่มีแรงยึดติดสูงสุดควรสะอาดและแห้ง สภาพการเก็บรักษาตามแนวคิดอายุการเก็บรักษา tesa HAF®

### ข้อจำกัดความรับผิดชอบ

ผลิตภัณฑ์ เท ซ่า พิสูจน์ให้เห็นถึงความประทับใจในคุณภาพของสินค้ามาเป็นเวลานานผ่านเงื่อนไขด้านอุปสงค์และผลิตภัณฑ์ เท ซ่า อยู่ภายใต้การควบคุมอย่างเคร่งครัดสม่ำเสมอโดยข้อมูลทางด้านเทคนิคและตัวเลขทั้งหมดที่ได้กล่าวถึงข้างต้นนั้นได้รับการจัดหายากจากทีมงานที่มีความรู้และประสบการณ์ที่ดีที่สุดของเทซ่า ข้อมูลเหล่านั้นจัดเป็นค่าโดยเฉลี่ยและไม่สามารถนำมาใช้เป็นข้อมูลจำเพาะของสินค้าด้วยเหตุนี้ tesa SE ไม่สามารถรับประกันต่อผู้ใช้ทั้งแบบชัดเจนหรือโดยนัยแต่ไม่จำกัดเพียงแค่การรับประกันใดๆโดยนัยทั้งในด้านการค้าหรือสำหรับวัตถุประสงค์อย่างใดเป็นการเฉพาะ ผู้ใช้จะต้องรับผิดชอบในการตัดสินใจใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และการใช้งานของผู้ใช้เอง ถ้าหากท่านมีข้อสงสัยประการใด ผู้เชี่ยวชาญของทางเทซ่ายินดีให้คำปรึกษา



สำหรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาเยี่ยมชมที่ <http://l.tesa.com/?ip=58498>