



ตารางข้อมูลจำเพาะของวัสดุ  
เวอร์ชัน: V4.2    วันที่แก้ไข: 2026-07-20

เอกสารข้อมูลทางเทคนิคของยางซิลิโคน RTV-2

1. ยางซิลิโคนก้นเคียว (ยางซิลิโคนคอนเดนเซชัน) - สีขาว

| ชื่อผลิตภัณฑ์ | ความแข็ง<br>(Shore A) | อัตราส่วนผสม<br>โดยน้ำหนัก | เวลาทำงาน<br>(นาที) | เวลาการแข็งตัว<br>(ชั่วโมง) | สี     |                            | ความหนืด<br>(mPa·s) |         | ความหนาแน่น<br>(g/cm³) |           | ความต้านทาน<br>การฉีกขาด<br>(N/mm) | ความต้าน<br>ทานแรงดึง<br>(MPa) | อัตราการยืด<br>ตัว ณ จุด<br>ขาด<br>(%) | การหดตัว<br>เชิงเส้น<br>(%) | ความทนทาน<br>ต่อความร้อน |
|---------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|--------|----------------------------|---------------------|---------|------------------------|-----------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
|               |                       |                            |                     |                             | ส่วน A | ส่วน B                     | ส่วน A              | ส่วน B  | ส่วน A                 | ส่วน B    |                                    |                                |                                        |                             |                          |
| RTV-3105      | 5±2                   | 100A:3±1B                  | 35-45               | 8-10                        | สีขาว  | ไม่มีสีถึงสี<br>เหลืองอ่อน | 15,000±2,000        | 200-300 | 1.08-1.10              | 1.00±0.02 | 8.0±0.5                            | 1.5±0.5                        | 540±50                                 | ≤0.3                        | 200 °C<br>392 °F         |
| RTV-3110      | 10±2                  | 100A:3±1B                  | 35-45               | 8-10                        | สีขาว  | ไม่มีสีถึงสี<br>เหลืองอ่อน | 15,000±2,000        | 200-300 | 1.08-1.10              | 1.00±0.02 | 12.0±0.5                           | 2.2±0.5                        | 560±50                                 | ≤0.3                        | 200 °C<br>392 °F         |
| RTV-3115      | 15±2                  | 100A:3±1B                  | 35-45               | 8-10                        | สีขาว  | ไม่มีสีถึงสี<br>เหลืองอ่อน | 16,000±2,000        | 200-300 | 1.10-1.12              | 1.00±0.02 | 16.0±0.5                           | 2.4±0.5                        | 520±50                                 | ≤0.3                        | 200 °C<br>392 °F         |
| RTV-3120      | 20±2                  | 100A:3±1B                  | 35-45               | 8-10                        | สีขาว  | ไม่มีสีถึงสี<br>เหลืองอ่อน | 21,000±2,000        | 200-300 | 1.10-1.12              | 1.00±0.02 | 25.0±0.5                           | 2.6±0.5                        | 500±50                                 | ≤0.3                        | 200 °C<br>392 °F         |
| RTV-3125      | 25±2                  | 100A:3±1B                  | 35-45               | 8-10                        | สีขาว  | ไม่มีสีถึงสี<br>เหลืองอ่อน | 20,000±2,000        | 200-300 | 1.12-1.15              | 1.00±0.02 | 25.0±0.5                           | 3.0±0.5                        | 480±50                                 | ≤0.3                        | 200 °C<br>392 °F         |
| RTV-3130      | 30±2                  | 100A:3±1B                  | 35-45               | 8-10                        | สีขาว  | ไม่มีสีถึงสี<br>เหลืองอ่อน | 19,000±2,000        | 200-300 | 1.12-1.15              | 1.00±0.02 | 25.0±0.5                           | 3.8±0.5                        | 450±50                                 | ≤0.3                        | 200 °C<br>392 °F         |
| RTV-3135      | 35±2                  | 100A:3±1B                  | 35-45               | 10-12                       | สีขาว  | ไม่มีสีถึงสี<br>เหลืองอ่อน | 18,000±2,000        | 200-300 | 1.15-1.18              | 1.00±0.02 | 23.0±0.5                           | 4.1±0.5                        | 350±50                                 | ≤0.3                        | 200 °C<br>392 °F         |
| RTV-3140      | 38±2                  | 100A:3±1B                  | 35-45               | 10-12                       | สีขาว  | ไม่มีสีถึงสี<br>เหลืองอ่อน | 18,000±2,000        | 200-300 | 1.15-1.18              | 1.00±0.02 | 21.0±0.5                           | 4.1±0.5                        | 310±50                                 | ≤0.3                        | 200 °C<br>392 °F         |

2. ยางซิลิโคนกินเคียว (ยางซิลิโคนคอนเดนเซอร์) - โปรงแสง

| ชื่อผลิตภัณฑ์ | ความแข็ง (Shore A) | อัตราส่วนผสม โดยน้ำหนัก | เวลาทำงาน (นาที) | เวลาการเซ็ดตัว (ชั่วโมง) | สี      |                        | ความหนืด (mPa·s) |         | ความหนาแน่น (g/cm³) |           | ความต้านทานการฉีกขาด (N/mm) | ความต้านทานแรงดึง (MPa) | อัตราการยืดตัว ณ จุดขาด (%) | การหดตัวเชิงเส้น (%) | ความทนทานต่อความร้อน |
|---------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|---------|------------------------|------------------|---------|---------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
|               |                    |                         |                  |                          | ส่วน A  | ส่วน B                 | ส่วน A           | ส่วน B  | ส่วน A              | ส่วน B    |                             |                         |                             |                      |                      |
| RTV-3205      | 5±2                | 100A:3±1B               | 35-45            | 8-10                     | โปรงแสง | ไม่มีสีถึงสีเหลืองอ่อน | 15,000±2,000     | 200-300 | 1.05-1.07           | 1.00±0.02 | 9.0±0.5                     | 1.6±0.5                 | 550±50                      | ≤0.3                 | 200 °C<br>392 °F     |
| RTV-3210      | 10±2               | 100A:3±1B               | 35-45            | 8-10                     | โปรงแสง | ไม่มีสีถึงสีเหลืองอ่อน | 15,000±2,000     | 200-300 | 1.05-1.07           | 1.00±0.02 | 13.0±0.5                    | 2.3±0.5                 | 580±50                      | ≤0.3                 | 200 °C<br>392 °F     |
| RTV-3215      | 15±2               | 100A:3±1B               | 35-45            | 8-10                     | โปรงแสง | ไม่มีสีถึงสีเหลืองอ่อน | 16,000±2,000     | 200-300 | 1.08-1.10           | 1.00±0.02 | 17.0±0.5                    | 2.5±0.5                 | 530±50                      | ≤0.3                 | 200 °C<br>392 °F     |
| RTV-3220      | 20±2               | 100A:3±1B               | 35-45            | 8-10                     | โปรงแสง | ไม่มีสีถึงสีเหลืองอ่อน | 21,000±2,000     | 200-300 | 1.08-1.10           | 1.00±0.02 | 26.0±0.5                    | 2.8±0.5                 | 520±50                      | ≤0.3                 | 200 °C<br>392 °F     |
| RTV-3225      | 25±2               | 100A:3±1B               | 35-45            | 8-10                     | โปรงแสง | ไม่มีสีถึงสีเหลืองอ่อน | 20,000±2,000     | 200-300 | 1.10-1.12           | 1.00±0.02 | 26.0±0.5                    | 3.2±0.5                 | 500±50                      | ≤0.3                 | 200 °C<br>392 °F     |
| RTV-3230      | 30±2               | 100A:3±1B               | 35-45            | 8-10                     | โปรงแสง | ไม่มีสีถึงสีเหลืองอ่อน | 19,000±2,000     | 200-300 | 1.10-1.12           | 1.00±0.02 | 26.0±0.5                    | 4.1±0.5                 | 460±50                      | ≤0.3                 | 200 °C<br>392 °F     |
| RTV-3235      | 35±2               | 100A:3±1B               | 35-45            | 10-12                    | โปรงแสง | ไม่มีสีถึงสีเหลืองอ่อน | 18,000±2,000     | 200-300 | 1.12-1.15           | 1.00±0.02 | 24.0±0.5                    | 4.2±0.5                 | 360±50                      | ≤0.3                 | 200 °C<br>392 °F     |
| RTV-3240      | 37±2               | 100A:3±1B               | 35-45            | 10-12                    | โปรงแสง | ไม่มีสีถึงสีเหลืองอ่อน | 18,000±2,000     | 200-300 | 1.12-1.15           | 1.00±0.02 | 22.0±0.5                    | 4.2±0.5                 | 330±50                      | ≤0.3                 | 200 °C<br>392 °F     |

3. ยางซิลิโคนแพลตฟอร์ม (ยางซิลิโคนแออดิชั่น) - โปรงแสง

| ชื่อผลิตภัณฑ์ | ความแข็ง<br>(Shore A) | อัตราส่วนผสมโดยน้ำหนัก | เวลาทำงาน<br>(นาที) | เวลาการเซ็ดตัว<br>(ชั่วโมง) | สี      |         | ความหนืด<br>(mPa·s) |           | ความหนาแน่น<br>(g/cm³) | ความต้านทานการฉีกขาด<br>(N/mm) | ความต้านทานแรงดึง<br>(MPa) | อัตราการยืดตัว ณ จุดขาด<br>(%) | การหดตัวเชิงเส้น<br>(%) | ความทนทานต่อความร้อน |
|---------------|-----------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------|---------|---------|---------------------|-----------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|
|               |                       |                        |                     |                             | ส่วน A  | ส่วน B  | ส่วน A              | ส่วน B    |                        |                                |                            |                                |                         |                      |
| RTV-4020      | 20±2 (C)              | 1A:1B                  | 30-40               | 4-5                         | โปรงแสง | โปรงแสง | 2,200±200           | 1,800±200 | 1.03-1.05              | 4±0.5                          | 1.0±0.5                    | 560±50                         | ≤0.2                    | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-4030      | 30±2 (C)              | 1A:1B                  | 30-40               | 4-5                         | โปรงแสง | โปรงแสง | 2,500±200           | 2,000±200 | 1.03-1.05              | 6±0.5                          | 1.2±0.5                    | 560±50                         | ≤0.2                    | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-4100      | 0±2 (C)               | 1A:1B                  | 30-40               | 4-5                         | โปรงแสง | โปรงแสง | 2,800±200           | 2,100±200 | 1.03-1.05              | 9±0.5                          | 1.5±0.5                    | 550±50                         | ≤0.2                    | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-4105      | 5±1                   | 1A:1B                  | 30-40               | 4-5                         | โปรงแสง | โปรงแสง | 4,000±200           | 2,800±200 | 1.03-1.05              | 11±0.5                         | 2.0±0.5                    | 540±50                         | ≤0.1                    | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-4110      | 10±1                  | 1A:1B                  | 30-40               | 4-5                         | โปรงแสง | โปรงแสง | 4,000±200           | 2,800±200 | 1.03-1.05              | 25±0.5                         | 4.0±0.5                    | 510±50                         | ≤0.1                    | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-4115      | 15±1                  | 1A:1B                  | 30-40               | 4-5                         | โปรงแสง | โปรงแสง | 4,000±200           | 2,800±200 | 1.05-1.07              | 26±0.5                         | 5.0±0.5                    | 450±50                         | ≤0.1                    | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-4120      | 20±1                  | 1A:1B                  | 30-40               | 4-5                         | โปรงแสง | โปรงแสง | 4,700±200           | 4,200±200 | 1.05-1.07              | 27±0.5                         | 5.0±0.5                    | 550±50                         | ≤0.1                    | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-4125      | 25±1                  | 1A:1B                  | 30-40               | 4-5                         | โปรงแสง | โปรงแสง | 4,700±200           | 4,400±200 | 1.06-1.08              | 26±0.5                         | 4.0±0.5                    | 460±50                         | ≤0.1                    | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-4130      | 30±1                  | 1A:1B                  | 30-40               | 4-5                         | โปรงแสง | โปรงแสง | 4,400±200           | 3,900±200 | 1.06-1.08              | 28±0.5                         | 5.0±0.5                    | 400±50                         | ≤0.1                    | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-4135      | 35±1                  | 1A:1B                  | 30-40               | 4-5                         | โปรงแสง | โปรงแสง | 4,500±200           | 4,000±200 | 1.08-1.10              | 28±0.5                         | 4.8±0.5                    | 300±50                         | ≤0.1                    | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-4140      | 40±1                  | 1A:1B                  | 30-40               | 5-6                         | โปรงแสง | โปรงแสง | 4,800±200           | 4,300±200 | 1.08-1.10              | 32±0.5                         | 5.3±0.5                    | 220±50                         | ≤0.1                    | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-4145      | 45±2                  | 1A:1B                  | 30-40               | 5-6                         | โปรงแสง | โปรงแสง | 8,500±200           | 7,500±200 | 1.08-1.10              | 30±0.5                         | 4.7±0.5                    | 230±50                         | ≤0.1                    | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-4150      | 50±2                  | 1A:1B                  | 30-40               | 5-6                         | โปรงแสง | โปรงแสง | 7,000±200           | 6,500±200 | 1.08-1.10              | 28±0.5                         | 4.6±0.5                    | 350±50                         | ≤0.1                    | 250 °C<br>482 °F     |

4. ยางซิลิโคนเหลวใส

| ชื่อผลิตภัณฑ์ | ความแข็ง (Shore A) | อัตราส่วนผสมโดยน้ำหนัก | เวลาทำงาน (นาที) | เวลาการเซตตัว (ชั่วโมง) | สี     |         | ความหนืด (mPa·s) |              | ความหนาแน่น (g/cm³) |           | ความต้านทานการฉีกขาด (N/mm) | ความต้านทานแรงดึง (MPa) | อัตราการยืดตัว ณ จุดขาด (%) | การหดตัวเชิงเส้น (%) | ความทนทานต่อความร้อน |
|---------------|--------------------|------------------------|------------------|-------------------------|--------|---------|------------------|--------------|---------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
|               |                    |                        |                  |                         | ส่วน A | ส่วน B  | ส่วน A           | ส่วน B       | ส่วน A              | ส่วน B    |                             |                         |                             |                      |                      |
| RTV-5110      | 10±2               | 1A:1B                  | 40-50            | 5-7                     | ใส     | ใส      | 35,000±5,000     | 30,000±5,000 | 1.05-1.07           | 1.05-1.07 | 8.0±0.5                     | 2.0±0.5                 | 450±50                      | ≤0.15                | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-5120      | 20±2               | 1A:1B                  | 40-50            | 6-8                     | ใส     | ใส      | 40,000±5,000     | 35,000±5,000 | 1.05-1.07           | 1.05-1.07 | 10.0±0.5                    | 2.5±0.5                 | 400±50                      | ≤0.1                 | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-5130      | 30±2               | 1A:1B                  | 40-50            | 8-10                    | ใส     | ใส      | 55,000±5,000     | 50,000±5,000 | 1.06-1.08           | 1.06-1.08 | 13.0±0.5                    | 3.0±0.5                 | 350±50                      | ≤0.1                 | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-5140      | 40±2               | 1A:1B                  | 40-50            | 8-10                    | ใส     | ใส      | 60,000±5,000     | 55,000±5,000 | 1.06-1.08           | 1.06-1.08 | 14.0±0.5                    | 3.5±0.5                 | 300±50                      | ≤0.1                 | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-5210      | 10±2               | 10A:1B                 | 40-50            | 5-7                     | ใส     | ไม่มีสี | 40,000±5,000     | 200-250      | 1.05-1.07           | 0.96      | 8.0±0.5                     | 2.0±0.5                 | 450±50                      | ≤0.15                | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-5220      | 20±2               | 10A:1B                 | 40-50            | 6-8                     | ใส     | ไม่มีสี | 50,000±5,000     | 200-250      | 1.05-1.07           | 0.96      | 10.0±0.5                    | 2.5±0.5                 | 400±50                      | ≤0.1                 | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-5230      | 30±2               | 10A:1B                 | 40-50            | 8-10                    | ใส     | ไม่มีสี | 75,000±5,000     | 200-250      | 1.06-1.08           | 1.00±0.02 | 13.0±0.5                    | 3.0±0.5                 | 350±50                      | ≤0.1                 | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-5240      | 40±2               | 10A:1B                 | 40-50            | 8-10                    | ใส     | ไม่มีสี | 80,000±5,000     | 200-250      | 1.06-1.08           | 1.00±0.02 | 14.0±0.5                    | 3.5±0.5                 | 300±50                      | ≤0.1                 | 250 °C<br>482 °F     |

เงื่อนไขการทดสอบ: ข้อมูลในเอกสารข้อมูลวัสดุยางซิลิโคน RTV-2 ได้จากการทดสอบที่อุณหภูมิ 23-25 °C (73-77 °F) และความชื้นสัมพัทธ์ 40-60 %

ข้อสงวนสิทธิ์: ข้อมูลที่ระบุในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคไม่ควรใช้เป็นพื้นฐานเพียงอย่างเดียวในการตัดสินใจ ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลทั่วไปเท่านั้นและไม่ถือเป็นข้อกำหนดจำเพาะของผลิตภัณฑ์ ทีมงานของเราสามารถปรับแก้ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่หรือพัฒนาสูตรเฉพาะเพื่อให้ตรงกับความต้องการของคุณ ข้อมูลนี้ใช้เป็นแนวทางในการเลือกวัสดุ ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์ใดๆ โปรดอ่านคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดบนฉลากอย่างละเอียด บริษัทไม่รับประกันหรือรับรองความถูกต้องหรือความครบถ้วนของข้อมูลนี้ ขอแนะนำให้ผู้ใช้ทำการทดสอบด้วยตนเองเพื่อพิจารณาความเหมาะสมและการนำข้อมูลไปใช้ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเอกสารข้อมูลทางเทคนิคได้ทุกเมื่อ