

Hojas de datos de silicona líquida RTV-2

1. Silicona de condensación (Silicona de estaño) - Blanco

| Número de Modelo | Dureza (Shore A) | Relación de Mezcla por Peso | Tiempo de Trabajo (Minuto) | Tiempo de Curado (Hora) | Color   |                     | Viscosidad (mPa·s) |         | Densidad  |           | Resistencia al Desgarro (N/mm) | Resistencia a la Tracción (MPa) | Alargamiento en Ruptura (%) | Retracción (%) | Resistencia al Calor |
|------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------|---------------------|--------------------|---------|-----------|-----------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
|                  |                  |                             |                            |                         | Parte A | Parte B             | Parte A            | Parte B | Parte A   | Parte B   |                                |                                 |                             |                |                      |
| RTV-3105         | 5±2              | 100A:3±1B                   | 35-45                      | 8-10                    | Blanco  | Incoloro a amarillo | 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                    | Blanco  | Incoloro a amarillo | 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                    | Blanco  | Incoloro a amarillo | 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                    | Blanco  | Incoloro a amarillo | 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                    | Blanco  | Incoloro a amarillo | 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                    | Blanco  | Incoloro a amarillo | 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                   | Blanco  | Incoloro a amarillo | 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                   | Blanco  | Incoloro a amarillo | 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. Silicona de condensación (Silicona de estaño) - Translúcido

| Número de Modelo | Dureza (Shore A) | Relación de Mezcla por Peso | Tiempo de Trabajo (Minuto) | Tiempo de Curado (Hora) | Color       |                     | Viscosidad (mPa·s) |         | Densidad (g/cm³) |           | Resistencia al Desgarro (N/mm) | Resistencia a la Tracción (MPa) | Alargamiento en Ruptura (%) | Retracción (%) | Resistencia al Calor |
|------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|--------------------|---------|------------------|-----------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
|                  |                  |                             |                            |                         | Parte A     | Parte B             | Parte A            | Parte B | Parte A          | Parte B   |                                |                                 |                             |                |                      |
| RTV-3205         | 5±2              | 100A:3±1B                   | 35-45                      | 8-10                    | Translúcido | Incoloro a amarillo | 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                    | Translúcido | Incoloro a amarillo | 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                    | Translúcido | Incoloro a amarillo | 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                    | Translúcido | Incoloro a amarillo | 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                    | Translúcido | Incoloro a amarillo | 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                    | Translúcido | Incoloro a amarillo | 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                   | Translúcido | Incoloro a amarillo | 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                   | Translúcido | Incoloro a amarillo | 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. Silicona de adición (Silicona de platino) - Translúcido

| Número de Modelo | Dureza (Shore A) | Relación de Mezcla por Peso | Tiempo de Trabajo (Minuto) | Tiempo de Curado (Hora) | Color       |             | Viscosidad (mPa·s) |           | Densidad  | Resistencia al Desgarro (N/mm) | Resistencia a la Tracción (MPa) | Alargamiento en Ruptura (%) | Retracción (%) | Resistencia al Calor |
|------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
|                  |                  |                             |                            |                         | Parte A     | Parte B     | Parte A            | Parte B   |           |                                |                                 |                             |                |                      |
| RTV-4020         | 20±2 (C)         | 1A:1B                       | 30-40                      | 4-5                     | Translúcido | Translúcido | 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                     | Translúcido | Translúcido | 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                     | Translúcido | Translúcido | 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                     | Translúcido | Translúcido | 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                     | Translúcido | Translúcido | 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                     | Translúcido | Translúcido | 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                     | Translúcido | Translúcido | 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                     | Translúcido | Translúcido | 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                     | Translúcido | Translúcido | 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                     | Translúcido | Translúcido | 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                     | Translúcido | Translúcido | 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                     | Translúcido | Translúcido | 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                     | Translúcido | Translúcido | 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. Silicona líquida transparente (Catalizador de platino)

| Número de Modelo | Dureza (Shore A) | Relación de Mezcla por Peso | Tiempo de Trabajo (Minuto) | Tiempo de Curado (Hora) | Color         |              | Viscosidad (mPa·s) |              | Densidad (g/cm³) |           | Resistencia al Desgarro (N/mm) | Resistencia a la Tracción (MPa) | Alargamiento en Ruptura (%) | Retracción (%) | Resistencia al Calor |
|------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------|--------------|--------------------|--------------|------------------|-----------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
|                  |                  |                             |                            |                         | Parte A       | Parte B      | Parte A            | Parte B      | Parte A          | Parte B   |                                |                                 |                             |                |                      |
| RTV-5110         | 10±2             | 1A:1B                       | 40–50                      | 5–7                     | Transp arente | Transparente | 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                     | Transp arente | Transparente | 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                      | ≤0,10          | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-5130         | 30±2             | 1A:1B                       | 40–50                      | 8–10                    | Transp arente | Transparente | 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                      | ≤0,10          | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-5140         | 40±2             | 1A:1B                       | 40–50                      | 8–10                    | Transp arente | Transparente | 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                      | ≤0,10          | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-5210         | 10±2             | 10A:1B                      | 40–50                      | 5–7                     | Transp arente | Incoloro     | 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                     | Transp arente | Incoloro     | 50 000±5 000       | 200–250      | 1,05–1,07        | 0,96      | 10.0±0,5                       | 2,5±0,5                         | 400±50                      | ≤0,10          | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-5230         | 30±2             | 10A:1B                      | 40–50                      | 8–10                    | Transp arente | Incoloro     | 75 000±5 000       | 200–250      | 1,06–1,08        | 1,00±0,02 | 13,0±0,5                       | 3,0±0,5                         | 350±50                      | ≤0,10          | 250 °C<br>482 °F     |
| RTV-5240         | 40±2             | 10A:1B                      | 40–50                      | 8–10                    | Transp arente | Incoloro     | 80 000±5 000       | 200–250      | 1,06–1,08        | 1,00±0,02 | 14,0±0,5                       | 3,5±0,5                         | 300±50                      | ≤0,10          | 250 °C<br>482 °F     |

**CONDICIONES:** La hoja de datos del material de caucho de silicona RTV-2 se obtuvo mediante ensayos realizados a una temperatura de 23–25 °C (73–77 °F) y una humedad del 40–60 %.

**EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:** La información proporcionada en la ficha técnica no debe utilizarse como única base para la toma de decisiones. Se ofrece únicamente con fines informativos generales y no constituye una especificación del producto. Nuestro equipo está dispuesto a modificar las especificaciones de los productos existentes o desarrollar formulaciones personalizadas para satisfacer sus requisitos específicos. Esta información se proporciona como guía para la selección de materiales. Antes de utilizar cualquier producto, lea atentamente todas las advertencias e instrucciones de la etiqueta. Nuestra empresa no ofrece garantías ni realiza declaraciones sobre la exactitud o integridad de estos datos. Se recomienda realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad y aplicabilidad de la información proporcionada. Nuestra empresa se reserva el derecho de modificar la ficha técnica en cualquier momento.