

# SILICONE SEALANT

**WL9530**

CHẤT TRÁM ACRYLIC CÁCH ÂM.

**SL801**

KEO SILICONE ACID

**SL907**

KEO SILICONE TRUNG TÍNH

**SL907 - PREMIUM**

KEO SILICONE TRUNG TÍNH CAO CẤP

**SL1000**

KEO SILICONE BẮM DÍNH CAO.

**SL825**

KEO SILICONE CHỐNG RÊU MỐC.

**SL868**

KEO SILICONE THỜI TIẾT.

**SL819**

KEO SILICONE KẾT CẤU

**SL999**

KEO SILICONE CHỐNG BĂM BUI.

**DOUBLE GLAZING KOREAL SL886**

KEO SILICONE KÍNH HỘP

**FIRE KORESEAL**

**QS9119R - SW9535A**

KEO SILICONE CHỐNG CHÁY

**POLYURETHANE FOAM PU65**

KEO BỌT NỔ CHỐNG CHÁY

**POLYURETHANE FOAM PU40**

KEO BỌT NỔ CHÈN KHE HỖ

**KORESEAL PU9323**

KEO PU MỘT THÀNH PHẦN

**KORESEAL - PU9330**

KEO PU HAI THÀNH PHẦN TRÁM KHE BÊ TÔNG



## WL9530 - CHẤT TRÁM ACRYLIC CÁCH ÂM

Là loại Keo Acrylic sử dụng để trám trét và cách âm 1 cách hoàn hảo cho những mối nối liên kết trong tường, tấm trần, cửa sổ, giữa những đường hành lang và tường...trong Bệnh viện, Trường học, Văn phòng và Nhà máy mà có yêu cầu cần phải cách âm. Sản phẩm đã được chứng nhận bởi Korea Standard (F-12.5E).

### ■ Ứng dụng:

- Sử dụng để liên kết các vách ngăn bằng thạch cao trong các toà nhà.
- Những mối liên kết riêng biệt bên trong các toà nhà cao tầng và sửa chữa những vết rạn nứt.

### ■ Ưu điểm:

- Dễ sử dụng, có thể sơn phủ bề mặt sau khoảng thời gian ngắn.
- Không gây hại bởi dung môi bốc hơi hay khi hoà tan trong nước.

### ■ Đặc tính:

- Chất kết dính Acrylic đàn hồi, dạng nhũ tương
- Trọng lượng riêng:  $1.6 \pm 0.1$  g/ml
- Độ giãn dài: 80%.
- Độ phục hồi co giãn: 100%
- Lực kéo đứt:  $15 \text{ N/cm}^2$  (ASTM D412)
- Màu sắc: Trắng sữa, Xám, Nâu đậm.
- Đóng gói: 300 ml/chai - 25 Chai/Thùng Carton
- Thời gian khô: Trong vòng 60 phút
- Độ cứng: 35 - 45 (Shore A).



## SL801 - KEO SILICONE ACID

Là Keo Silicone Axit được sử dụng như một chất dán dính với độ bám dính cao. Sản phẩm được sản xuất theo tiêu chuẩn ASTM (D412)

### ■ Ứng dụng:

Sử dụng dán Kính, Nhôm, Gạch, Bê tông, Cửa Kính, Hồ Cá...

### ■ Ưu điểm:

- Thời gian khô nhanh.
- Độ bám dính tốt trên nhiều loại bề mặt như: Kính, Nhôm, Ceramic, Alu, Bê tông, Thạch Cao và những Vật Liệu có lỗ nhỏ li ti khác.
- Chịu được tác động của thời tiết và tiếp tục duy trì độ đàn hồi ở nhiệt độ từ  $0^{\circ}\text{C}$  đến  $+45^{\circ}\text{C}$ .

### ■ Đặc tính:

- Chất dán dính loại Axit.
- Trọng lượng riêng: 1.03 g/ml.
- Độ cứng: 20 - 30 (Shore A).
- Lực kéo đứt:  $105 \text{ N/cm}^2$
- Độ giãn dài: 400%.
- Dung tích: 280 ml & 300 ml/Chai  
25 Chai/Thùng Carton
- Màu sắc: Trắng Trong, Trắng Sữa, Xám, Đen



## SL907 - KEO SILICONE TRUNG TÍNH

Là loại keo Silicone trung tính được sử dụng như một loại trám trét dán dính đa dụng, có độ bám dính tốt với hầu hết mọi chất liệu. Sản phẩm này đã được chứng nhận bởi Korean Standard (G - 30SHM).

### ■ Ứng dụng:

Được sử dụng để dán kính (kính + nhôm, kính + nhôm, kính + PVC), khung cửa trượt, cửa nhựa, tấm alu, gỗ, đá, sắt, inox, bê tông, gạch...

### ■ Ưu điểm:

- Chịu được tác động của thời tiết và duy trì độ đàn hồi ở nhiệt độ từ  $-40^{\circ}\text{C}$  đến  $+150^{\circ}\text{C}$ .
- Không ăn mòn kim loại và không mùi.

### ■ Đặc tính:

- Chất dán dính trung tính.
- Thời gian khô: 15 phút
- Trọng lượng riêng:  $1.0 \pm 0.02$  g/ml
- Độ cứng: 30 - 40 (Shore A).
- Độ giãn dài: 400% (ASTM D412).
- Dung tích: 300 ml/Chai - 25 Chai/Thùng Carton
- Màu sắc: Trắng sữa, Xám, Đen, Trắng Trong, Gỗ, Nâu Đậm, Nâu Đen, Đỏ Gạch...





## SL907 PREMIUM- KEO SILICONE TRUNG TÍNH CAO CẤP

Là loại Keo Silicone Trung Tính Cao Cấp được sử dụng là chất trám với tính năng đa dụng, có độ bám dính tốt với hầu hết mọi chất liệu. Thường sử dụng cho các kết cấu động. Sản phẩm này được chứng nhận bởi Korean Standard (G-30SHM)



### ■ Ứng dụng:

Sử dụng ngoài trời, dán Kính với Khung kim loại, Khung kính trượt, Cửa nhựa uPVC, tấm Alu, Gỗ, Đá, Sắt, Inox, Bê tông, Gạch...

### ■ Ưu điểm:

- Chịu được tác động của thời tiết và duy trì độ đàn hồi ở nhiệt độ từ -40°C đến +150°C
- Không ăn mòn kim loại và không mùi.

### ■ Đặc tính:

- Chất dán dính trung tính.
- Thời gian khô: 15 phút
- Trọng lượng riêng:  $1.0 \pm 0.02$  g/ml
- Độ cứng: 30 - 40 (Shore A).
- Độ giãn dài: 400%( ASTM D412).
- Dung tích: 300 ml/Chai  
25 Chai/Thùng Carton
- Màu sắc: Trắng sữa, Xám, Đen, Trắng Trong...

## SL1000 - KEO SILICONE BĂM DÍNH CAO

Là loại Keo Silicone Trung Tính 1 thành phần, có khả năng chống nóng và lạnh cực tốt, độ bám dính và đàn hồi cao. Sản phẩm được chứng nhận bởi Korea Standard (F - 25M).



### ■ Ứng dụng:

Được sử dụng dành riêng cho dán dính giữa khung cửa với tường (PVC + bê tông, Tường hoặc Nhôm + Bê tông, Tường).

### ■ Ưu điểm:

- Dễ sử dụng vì là keo 1 thành phần.
- Có khả năng chống chịu cực tốt sự thay đổi của thời tiết và nhiệt độ.
- Có độ đàn hồi và co giãn cao, hoạt động ổn định trong điều kiện nhiệt độ biến đổi liên tục.
- Độ bám dính rất tốt.

### ■ Đặc tính:

- Chất dán dính trung tính, tính kiềm.
- Trọng lượng riêng:  $1.29 \pm 0.1$  g/ml
- Độ giãn dài: >1000%.
- Độ phục hồi co giãn: 95%
- Thời gian khô: trong vòng 60 phút
- Lực kéo đứt:  $147 \text{ N/cm}^2$  (ASTM D412)
- Đóng gói: 500 ml/Xúc xích  
20 Cây/Thùng carton.
- Màu sắc: Trắng Sữa, Xám...
- Độ cứng: 10 - 15 (Shore A).

## SL825 - KEO SILICONE CHỐNG RÊU MỐC

Là loại Keo Silicone Trung Tính có chức năng kháng khuẩn, được chế tạo và xử lý đặc biệt để sử dụng trong phòng sạch, ở những môi trường dễ phát sinh vi khuẩn. Sản phẩm được sản xuất bằng công nghệ sinh học để có khả năng chống được hơn 200 loại vi khuẩn và nấm mốc... Sản phẩm này được chứng nhận bởi Hiệp hội Nhà ở Hàn Quốc và đạt chứng nhận của Korean Standard (F - 20HM).



### ■ Ứng dụng:

Sử dụng ở những nơi dễ bị vi khuẩn và nấm phát triển như: Căn hộ, Nhà ở, Phòng tắm, Nhà hàng, Bệnh viện, Phòng thí nghiệm, Nhà máy thực phẩm, Dược phẩm...

### ■ Ưu điểm:

- Cực kỳ hiệu quả trong việc chống lại sự hình thành và phát triển của các loại rêu mốc, nấm và vi khuẩn.
- An toàn cho người sử dụng.
- Không có mùi và có độ bám dính tốt.

### ■ Đặc tính:

- Chất dán dính trung tính.
- Thời gian khô: Trong khoảng 30 phút
- Trọng lượng riêng:  $1.3 \pm 0.1$  g/ml
- Độ cứng: 20 - 30 (Shore A).
- Dung tích: 300 ml/Chai.
- Màu sắc: Trắng Sữa, Trắng Trong, Vàng Kem...



## SL868 - KEO SILICONE THỜI TIẾT

Là loại Keo Silicone trung tính đặc biệt để sử dụng cho các vật liệu xây dựng ngoài trời và các thiết bị xây dựng cần độ bám dính tốt, có độ đàn hồi cao và khả năng chịu được tác động của thời tiết cực tốt. Sản phẩm này được chứng nhận bởi Korean Standard (F - 25HM, G - 25HM).

### ■ Ứng dụng:

Được sử dụng để liên kết khung nhôm với tường, Tấm hợp kim nhôm, Tấm thạch cao, Khung cửa nhôm kính, Vách dựng ngoài trời...

### ■ Ưu điểm:

- Độ bám dính tốt với hầu hết mọi chất liệu mà không cần chất lót.
- Chịu được tác động của thời tiết và duy trì độ đàn hồi ở nhiệt độ từ -40°C đến +150°C
- Rất bền ngay cả đối với thời tiết khắc nghiệt như: Tia cực tím, Mưa axit, Tuyết, Khí Ozone.

### ■ Đặc tính:

- Chất dán dính trung tính.
- Thời gian khô: trong vòng 30 phút
- Trọng lượng riêng:  $1.35 \pm 0.1$  g/ml
- Độ cứng: 20 - 33 (Shore A).
- Lực kéo đứt:  $118\text{N/cm}^2$  (ASTM D412)
- Độ giãn dài: 400% (ASTM D412).
- Dung tích: 300 ml/chai - 25 Chai/Thùng Carton  
500 ml/xúc xích - 20 Cây/Thùng Carton
- Màu sắc: Trắng Trong, Trắng Sữa, Đen, Xám, Nâu Đậm, Vàng Kem...

## SL819 - KEO SILICONE KẾT CẤU

Là loại Keo Silicone Cao Cấp 1 thành phần sử dụng ngoài trời với độ bám dính và khả năng chịu lực cao. Sản phẩm được sản xuất theo tiêu chuẩn ASTM (C1184) và được chứng nhận bởi Korean Standard (G - 25HM).

### ■ Ứng dụng:

Sử dụng để dán dính, liên kết các loại kính cường lực, cấu trúc treo, mặt dựng nhà cao tầng...với trọng lượng lớn

### ■ Ưu điểm:

- Dễ bơm keo với nhiệt độ môi trường từ -20°C đến +50°C
- Chịu được tác động của thời tiết và duy trì độ đàn hồi ở nhiệt độ từ -40°C đến +150°C
- Khả năng chịu lực cao nên thích hợp với kết cấu chịu lực.
- Độ bám dính tốt với hầu hết các loại chất liệu mà không cần chất lót.

### ■ Đặc tính:

- Chất dán dính trung tính, tính kiềm.
- Trọng lượng riêng:  $1.3 \pm 0.1$  g/ml
- Độ cứng: 25 - 35 (Shore A).
- Lực kéo đứt:  $226\text{N/cm}^2$  (ASTM D412)
- Thời gian khô: 60 phút
- Dung tích: 300 ml/chai - 25 Chai/Thùng carton.
- Màu sắc: Xám, Đen.

## SL999 - KEO SILICONE CHỐNG BĂM BỤI

Là loại Keo Silicone Trung Tính đặc biệt không gây ô nhiễm, được sử dụng với các vật liệu ngoài trời trong các công trình xây dựng, có độ bám dính tốt với hầu hết các loại vật liệu. Sản phẩm này được sản xuất theo tiêu chuẩn ASTM C1248 (không gây ô nhiễm) và được chứng nhận bởi KS.

### ■ Ứng dụng:

- Sử dụng để liên kết trong những bức tường ngăn bằng nhôm (được sơn hoá học, có phủ lớp oxide tự nhiên).
- Dán dính cho những vách dựng hợp kim nhôm và các tấm panen có tráng men hoặc sơn phủ bề mặt.
- Dùng cho lắp đặt khung cửa (Nhôm + Kính) và những vị trí ngoài trời, chống chịu sự thay đổi khắc nghiệt của thời tiết như liên kết những tấm đá hoặc gạch men bên ngoài của tòa nhà

### ■ Ưu điểm:

- Không gây ô nhiễm, không bám bụi nên tránh được vết ố loang trên bề mặt vật liệu.
- Chịu được tác động của thời tiết và duy trì độ đàn hồi ở nhiệt độ -40°C đến + 150°C.
- Có khả năng chịu được các loại thời tiết khắc nghiệt như: Mưa Axit, Tuyết, Khí Ozone, Tia Cực Tím...

### ■ Đặc tính:

- Chất dán dính trung tính.
- Thời gian khô: 30 phút
- Trọng lượng riêng:  $1.25 \pm 0.1$  g/ml
- Lực kéo đứt:  $147\text{N/cm}^2$  (ASTM D412)
- Độ cứng: 20 - 30 (Shore A).
- Độ giãn dài: 400% (ASTM D412).
- Dung tích: 300 ml/Chai - 25 Chai/Thùng Carton
- Màu sắc: Trắng Sữa, Xám, Đen, Nâu Đậm...



## KOREAL SL886 - KEO SILICONE KÍNH HỘP

Koreseal SL886 là loại Keo Silicone Trung Tính 1 thành phần, lưu hoá ở nhiệt độ bình thường và chịu được sự thay đổi của thời tiết. Được thiết kế chuyên biệt cho loại kính hộp cách nhiệt và cách âm.

### ■ Ứng dụng:

Thích hợp sử dụng cho kính cách li (kính hộp) với chức năng cách âm, cách nhiệt.

### ■ Ưu điểm:

- Ít co rút. Bám dính cực tốt với vật liệu kính và nhôm.
- Khả năng chống chịu thời tiết tốt và duy trì đặc tính tốt ở dải nhiệt độ từ -40°C đến +150°C.
- Chống lại tia cực tím và khí Ozone.
- Bám dính tốt. Có độ bền và độ chắc cơ khí cao.
- Dễ sử dụng trong khoảng nhiệt độ từ -20°C đến +50°C.

### ■ Đặc tính:

- Đặc tính lớp màng tốt (Độ đàn hồi và giãn dài cao).
- Không cần dung môi và chất giúp khô nhanh.
- Chất kết dính trung tính, tính kiềm.
- Trọng lượng riêng:  $1.4 \pm 0.1$  g/ml
- Độ giãn dài: 400%
- Lực kéo đứt: (ASTM D412): 110 - 140 N/cm<sup>2</sup>
- Thời gian khô ngoài: 30 phút.
- Độ cứng: 35 - 45 (Shore A).
- Dung tích: 500 ml/Cây xúc xích  
20 Cây/Thùng carton.
- Độ phục hồi co giãn: 95%
- Màu sắc: Đen



## SW9535A & QS9119R - KEO CHỐNG CHÁY

FIRE - KORESEAL là loại keo chống cháy có sự ngăn chặn sự lan nhanh của lửa và khí độc. Với đặc tính bám dính tốt, bền chắc, chống lạnh, có khả năng chống nhiệt, nước và cách âm trong những tòa nhà cao tầng hoặc những khu vực của những sợi cáp và ống dẫn xuyên qua. Sản phẩm cao cấp đã được cấp chứng nhận FILK của viện nghiên cứu chống cháy Hàn Quốc cho đặc tính chống cháy và ổn định.

### ■ Ứng dụng:

- Được sử dụng để gắn các mối nối trong khu vực cấm lửa.
- Ngăn lửa và bụi bẩn vào các phòng điều khiển máy tính và các phòng cần giữ sạch. Nơi chứa các phương tiện truyền thông, máy tính, các dây cáp đầu cuối và ống dẫn xuyên qua.
- Chống nước và ngăn lửa trong các khu vực nhạy cảm với nước như khu vực chứa các thiết bị điện, điện tử.
- Ngăn lửa tại các nhà máy điện, trạm biến áp, các tòa nhà lớn như bệnh viện, khách sạn, sân bay...
- Sử dụng để liên kết các tấm vách ngăn bằng thạch cao trong các tòa nhà cao tầng khác.

### ■ Ưu điểm:

- Dễ sử dụng vì là keo một thành phần.
- Hiệu quả ngăn ngừa khói và lửa cao.
- Có khả năng chống nước, chống ẩm, cách âm, chống bụi và ngăn các bức xạ.
- Đặc biệt có độ bền lâu, độ co giãn tốt trong thời gian dài.
- Là loại chất trám hiệu quả cao, ngăn ngừa khí tốt.
- Ngăn ngừa tia lửa điện phát sinh ra gây nguy hiểm và tác hại đến cơ thể con người.

### ■ Đặc tính:

- Chất kết dính trung tính, tính kiềm - QS9119R.
- Chất kết dính Acrylic đàn hồi - SW9535A.
- Trọng lượng riêng: QS9119R =  $1.45 \pm 0.1$  g/ml  
SW9535A =  $1.5 \pm 0.1$  g/ml
- Độ giãn dài: 300% (QS9119R); 200% (SW9535A)
- Độ phục hồi co giãn: 95%.
- Lực kéo đứt (ASTM D412): QS9119R = 196 N/cm<sup>2</sup>;  
SW9535A = 108 N/cm<sup>2</sup>.
- Màu sắc: Trắng sữa, Đen, Xám.
- Thời gian khô: trong vòng 60 phút.
- Độ cứng: 35 - 45 (Shore A).
- Đóng gói: 300 ml/Chai.



## KORESEAL - PU9323 - CHẤT TRÁM PU

Chất trám Koreseal PU9323 là loại keo urethane 1 thành phần, với đặc tính khô nhanh và có độ đàn hồi cao được sử dụng trong sửa chữa xe ô tô, container, xây dựng...

### ■ Ứng dụng:

- Dùng trong sản xuất và sửa chữa xe ô tô.
- Sử dụng trám quanh khu vực mối hàn, rive liên kết cho những mối nối giáp mí.
- Sử dụng trong ngành sản xuất và sửa chữa container.
- Sử dụng trong ngành xây dựng (có thể sơn lên bề mặt sau khi khô).

### ■ Ưu điểm:

- Dễ sử dụng vì là loại keo 1 thành phần.
- Chịu được tác dụng của thời tiết và kháng nhiệt cực tốt.
- Có thể sơn phủ lên bề mặt sau khi khô.

### ■ Đặc tính:

- Chất kết dính polimer urethane, dạng nhũ tương.
- Làm việc ở môi trường bình thường (5°C - 35°C).
- Lý tưởng nhất ở 18°C - 25°C.
- Khi đông cứng có thể bám dính cực tốt với các vật liệu như: bê tông, nhựa, kim loại, gỗ và composit.
- Trọng lượng riêng:  $1.26 \pm 0.1$  kg/m<sup>3</sup>.
- Độ co giãn: >200%.
- Phục hồi độ co giãn: 95%.
- Lực kéo đứt: 49 N/cm<sup>2</sup> (DIN 535040).
- Màu sắc: Xám, Trắng Sữa.
- Thời gian khô ngoài: 20 phút.
- Đóng gói: 300 ml/Chai - 25 Chai/Thùng Carton.
- Thời gian khô hoàn toàn: 4 mm/24h.
- Độ cứng: 35 - 45 (Shore A).





## FOAM PU40 & PU65 - KEO BỌT NỠ

Keo Foam KCC PU là loại bọt nở Polyurethane một thành phần, tự nở và khô cứng trong môi trường bình thường. Được sử dụng để tạo các vách ngăn, bao che đường ống, điền đầy các lỗ hổng, khe hở. Có tác dụng cách âm, cách nhiệt, đệm lót, cố định,...Được ứng dụng chủ yếu trong xây dựng, kho lạnh, điện lạnh, điện công nghiệp, ô tô...

### ■ Ứng dụng:

- Điền đầy các khe hở giữa tường và giữa khung cửa các loại.
- Lắp ghép các tấm Panel kho lạnh.
- Điền đầy và kết nối các khe hở giữa tường và các đường ống đi xuyên qua tường.
- Lắp đặt các công tắc và ổ cắm hoặc bít các lỗ hổng...

### ■ Ưu điểm:

- Dễ sử dụng vì là loại keo một thành phần.
- Tính năng tự nở và điền đầy các khe hở, khoảng trống kín khó thao tác.
- Làm mối ghép kín, ổn định, chắc chắn.
- Tác dụng ngăn ngừa khí, tiếng ồn, chất lỏng và côn trùng xâm nhập.
- Trọng lượng nhẹ dễ thi công.

### ■ Đặc tính:

- Làm việc ở điều kiện môi trường bình thường (5°C - 35°C). Lý tưởng nhất ở 18°C - 25°C.
- Khả năng làm việc của keo bọt nở đã đông cứng từ -35°C đến +80°C.
- Khi đông cứng có thể bám dính rất tốt với các vật liệu như bê tông, xi măng, kim loại, gỗ và chất dẻo...
- Tỷ trọng: PU40 = 17 - 25 kg/m<sup>3</sup> (B2);  
PU65 = 18 - 30 kg/m<sup>3</sup> (B1).
- Sức kéo bền: PU40 = 20 - 30% ; PU65 = 15 - 20%.
- Thời gian nở: 60 phút.
- Độ dẫn nhiệt: PU40 = 0.036 W/(m.K).  
PU65 = 0.09 W/(m.K) tại 20°C.
- Thời gian khô ngoài: 10 ± 2 phút.
- Đóng gói: 750ml/Chai - 15 Chai/Thùng Carton.
- Mức độ thấm nước: 0.03%.
- Năng suất nở: PU40 - tối đa = 40 Lit.  
PU65 - tối đa = 60 Lit.
- Cường độ nén: 2.1 N/cm<sup>2</sup>.



SILICONE SEALANT

## KORESEAL - PU9330 - KEO TRÁM KHE BÊ TÔNG

Chất trám Koreseal PU9330 là loại keo Polyurethane hai thành phần, với đặc tính đàn hồi cao được sử dụng cho những mối nối mở rộng như khe co giãn bề mặt bê tông trong xây dựng.

### ■ Ứng dụng:

- Chất trám liên kết trong ngành công nghiệp xây dựng.
- Kết nối khe co giãn bề mặt đường bê tông cứng.
- Được sử dụng để liên kết các tấm vách ngăn bằng thạch cao hoặc ciment cenlulo trong các tòa nhà.
- Sử dụng cho mối nối mở rộng cho các khe thẳng đứng hoặc nằm ngang trên và dưới mặt nền trong xây dựng.

### ■ Đặc tính:

- Chất kết dính Polyurethane, dạng nhũ tương.
- Làm việc ở điều kiện môi trường bình thường (5°C - 50°C). Lý tưởng nhất ở 18°C - 25°C.
- Khi đông cứng có thể bám dính rất tốt với các vật liệu như sau: Kính, Kim loại, Bê tông, Nhựa, Composit, Gỗ...
- Trọng lượng riêng: 1.43 ± 0.1 kg/m<sup>3</sup>.
- Độ co giãn: >500%.
- Độ cứng: 15 - 35 (Shore A).
- Phục hồi độ co giãn: 98%.
- Lực kéo đứt: 6 kg/cm<sup>2</sup> (DIN 535040).
- Màu sắc: Xám, Trắng Sữa.
- Thời gian khô ngoài: 20 phút.
- Thời gian khô hoàn toàn:  
4mm/24h ở 20°C, 65%RH.
- Đóng gói: 12 kg/Bộ (A + B)  
PU9330 (L): A = 9 kg ; B = 3 kg.  
PU9330 (N): A = 10 kg ; B = 2 kg.

