

# Storage Sensitive Material Technical Note and Soldering profile for components with Silver Leads/Pads

## Abstract:

This technical note applies to components that require storage in Vacuum Sealed Bags due to Silver Platinum (AgPt) terminations or contacts.

## Storage:

Silver Leaded components should not be exposed to moisture and air contaminants, such as sulfur and chlorine, which may adversely affect device solderability and electrical performance

The appearance of lead/pad tarnish can range from a slight discoloration of the leads to leads turning completely black.

Vacuum packaging is **mandatory** if device soldering will not occur within 168 hours after opening the Johanson Technology vacuum pack. If *cumulative* exposure outside a vacuum sealed container is 168 hours or longer, it may adversely affect the components' solderability and electrical performance; therefore, AgPt leaded parts require vacuum sealing during periods of storage. It is recommended that a control log of exposure to air be maintained.

As preventative measure, a desiccant is placed at the bottom corner of every vacuum sealed bag at time of shipment.

A Caution label (Figure 1) is placed on the outside of the vacuum bag and on the reel to make the user aware of the special handling and storage conditions.

The shelf life of the *packaged component* is 18 months

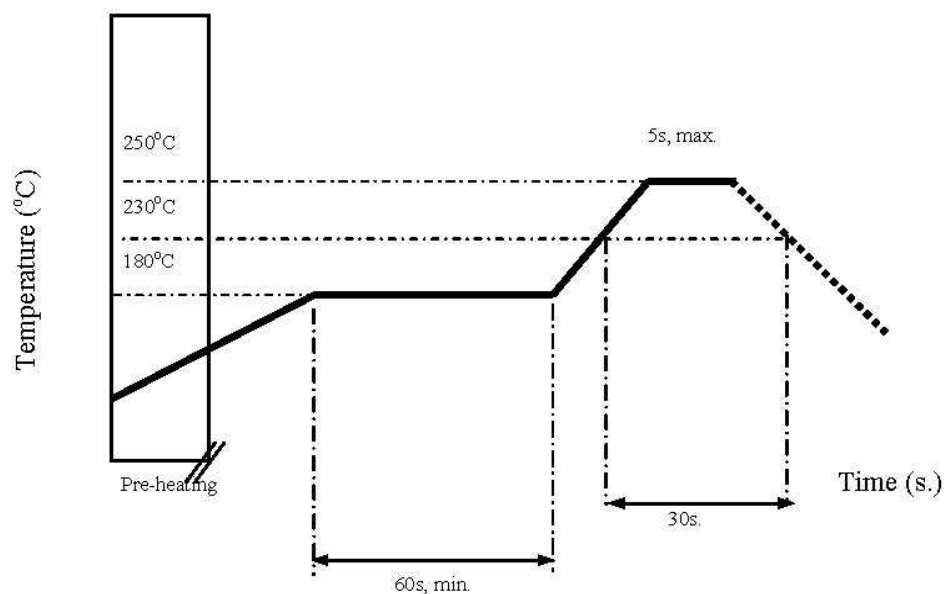


**Figure 1**

## Soldering Profile:

Typical Soldering Profile for Solderable Silver (Ag) Terminated Components:

Solder Profile



Impacted parts are listed below:

|                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0892FB15A0100E | 0200FA18A0200E | 0300LA15A0300E | 0400FA15A0400E |
| 0400FA18A0400E | 0433BM15A0001  | 0866BL15C200E  | 0868BM15C0001  |
| 0869LD14A1810T | 0869LD14E1810  | 0870CF16A1810E | 0892DP15A1940E |
| 0892DP15B1850E | 0892DP15C1940E | 0892LP07A0136T | 0896BM15A0001E |
| 0898BM15A0002E | 0900BL15A100E  | 0900BL15C050E  | 0900LD14B2450T |
| 0915BM15A0001  | 0953BM15A0001E | 1000ED18A0001E | 1200BP44A575E  |
| 1200LP41B0500E | 1200LP41C0500E | 1810BP07B200T  | 1900HP41B0500E |
| 1900HP41C0500E | 1905BP18A0050E | 1906BP18C027E  | 1906BP39B027E  |
| 2345FB39A0050E | 2350FB39A0050E | 2450BL07A0100T | 2450BM14_0007  |
| 2450BM15A0015  | 2450BM15B0009E | 2450BP07A0100T | 2450BP14C0100T |
| 2450BP14D0100T | 2450BP14E0100T | 2450BP15E0100E | 2450BP15F0100E |
| 2450BP15G0100E | 2450BP15J0100E | 2450BP15K0100E | 2450BP15P0100E |
| 2450BP15Q0100E | 2450BP39D100CE | 2450BP39D100DE | 2450BP39D100E  |
| 2450BP39F100AE | 2450FB15A0100E | 2450HP15A100E  | 2500BP15M400E  |
| 2500FB16A0400E | 2500FB39A0050E | 2595FB16A0100E | 2595FB39A0050E |
| 2600BP14M0200T | 3350BP39A0500E | 3500FB16A0100E | 3500FB39A0050E |
| 3550BP14A0500E | 3550FB39B0050E | 3600BP14M0600T | 3600BP14N0600E |
| 3600BP15M600E  | 5375BP15A0950  | 5425BP15A1050  | 5525BP15B0750E |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9