

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.080.99

Srpen 2012

**Polovodičové součástky –  
Mikroelektromechanické součástky –  
Část 9: Měření pevnosti spojení dvou destiček  
pro MEMS**

**ČSN  
EN 62047-9  
OPRAVA 1  
35 8775**

idt IEC 62047-9:2011/Cor.1:2012-03

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN 62047-9:2012 přejímá anglickou verzi opravy IEC 62047-9:2011/Cor.1:2012-03. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN 62047-9:2012 implements the English version of the Corrigendum IEC 62047-9:2011/Cor.1:2012-03. It has the same status as the official version.

## Vypracování opravy normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

<b>IEC 62047-9</b> (First edition – 2011)	<b>CEI 62047-9</b> (Première édition – 2011)
Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices –	Dispositifs à semiconducteurs – Dispositifs microélectromécaniques –
Part 9: Wafer to wafer bonding strength measurement for MEMS	Partie 9: Mesure de la résistance de collage de deux plaquettes pour les MEMS

## C O R R I G E N D U M 1

### 3.3.1 General

Replace “as shown in Annex B” by “as shown in Annex A.”

#### Figure 2

Replace the word “clacking” by “cracking” and the word “clacked” by “cracked” in the Key to this figure.

### 3.4.1 General

Renumber Equation (3) to Equation (2).

Renumber the existing Equations (4) to (7) of the publication accordingly.

### 3.4.3 Procedure

Replace “Equation (3)” by “Equation (2)” in item e) of this subclause.

### 3.4.4 Expression of results

Replace “Equation (3)” by “Equation (2).”

Replace “Equation (4)” by “Equation (3).”

Replace “Equation (5)” by “Equation (4).”

### 3.7.1 General

Replace “Equation (6)” by “Equation (5)” in the first paragraph.

### 3.3.1 Généralités

Remplacer “comme cela est représenté à l’Annexe B” par “comme cela est représenté à l’Annexe A”.

#### Figure 2

Cette correction ne concerne que le texte anglais.

### 3.4.1 Généralités

Renumeroter l’Equation (3) Equation (2).

Renumeroter les Equations (4) à (7) existantes de cette publication en conséquence.

### 3.4.3 Procédure

Remplacer “l’équation (3)” par “l’Équation (2)” au point e) de ce paragraphe.

### 3.4.4 Expression des résultats

Remplacer “l’Équation (3)” par “l’Équation (2)”.

Remplacer “l’Équation (4)” par “l’Équation (3)”.

Remplacer “l’Équation (5)” par “l’Équation (4)”.

### 3.7.1 Généralités

Remplacer “l’Équation (6)” par “l’Équation (5)” au premier alinéa.

**3.7.2 Preparation of the specimens**  
Replace “Annex E” by “Annex B” in the sixth sentence.

### **3.7.3.2 Fixing of specimens**

Replace “Figure 6” by “Figure 5” in the first sentence.

### **3.7.3.7 Calculation of bending fracture stress**

Replace “Equation (6)” by “Equation (5)”.

## **3.8.1 General**

Replace “Equation (5)” by “Equation (6)” in the last sentence of the first paragraph.

### **3.8.5 Shear bonding stress**

Replace “Equation (7)” by “Equation (6)” in the first sentence.

**3.7.2 Préparation des éprouvettes**  
Remplacer “l’Annexe E” par “l’Annexe B” dans la sixième phrase.

### **3.7.3.2 Fixation des éprouvettes**

Remplacer “Figure 6” par “Figure 5” dans la première phrase.

### **3.7.3.7 Calcul de la contrainte de rupture par courbure**

Remplacer “l’Équation (6)” par “l’Équation (5)”.

## **3.8.1 Généralités**

Remplacer “l’Équation (5)” par “l’Équation (6)” dans la dernière phrase du premier alinéa.

### **3.8.5 Résistance du collage au cisaillement**

Remplacer “l’Équation (7)” par “l’Équation (6)” dans la première phrase.

**U p o z o r n ě n í :** Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájem o možnou účast v procesech technické normalizace lze zaslat na e-mailovou adresu [info@unmz.cz](mailto:info@unmz.cz).

## **ČSN EN 62047-9 OPRAVA 1**

Vydal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Praha  
Rok vydání 2012, 4 strany

**91245** Cenová skupina 998

