



<b>Title of Change:</b>	Change of Epoxy Material due to Supplier Discontinuance in Automated Technology, Philippines (ATEC).	
<b>Proposed First Ship date:</b>	25 Mar 2021 or earlier if approved by customer	
<b>Contact Information:</b>	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or <a href="mailto:Lydia.Pak@onsemi.com">Lydia.Pak@onsemi.com</a>	
<b>PCN Samples Contact:</b>	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or < <a href="mailto:PCN.samples@onsemi.com">PCN.samples@onsemi.com</a> >. Sample requests are to be submitted no later than 30 days from the date of first notification, Initial PCN or Final PCN, for this change. Samples delivery timing will be subject to request date, sample quantity and special customer packing/label requirements.	
<b>Additional Reliability Data:</b>	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or <a href="mailto:Chielo.Basa@onsemi.com">Chielo.Basa@onsemi.com</a>	
<b>Type of Notification:</b>	This is a Final Product/Process Change Notification (FPCN) sent to customers. FPCNs are issued 90 days prior to implementation of the change. ON Semiconductor will consider this change accepted, unless an inquiry is made in writing within 30 days of delivery of this notice. To do so, contact <a href="mailto:PCN.Support@onsemi.com">PCN.Support@onsemi.com</a>	
<b>Marking of Parts/ Traceability of Change:</b>	None	
<b>Change Category:</b>	Assembly Change	
<b>Change Sub-Category(s):</b>	Material Change	
<b>Sites Affected:</b>		
<b>ON Semiconductor Sites</b>	<b>External Foundry/Subcon Sites</b>	
None	ATEC - Automated Technology, Philippines	

**Description and Purpose:**

As previously noted in IPCN23272X, due to the end of life of Hitachi Poly-6 die attach, the products listed in this FPCN have been qualified with a new die attach as listed here:

	Before Change Description	After Change Description
Die Attach	HITACHI Poly 6	Ablestik 84-1 LMIS-R4

No other changes have been made to the devices.

**Reliability Data Summary:**

QV DEVICE NAME : FAN9611MX

RMS : W68691

PACKAGE : SOP 16

Test	Specification	Condition	Interval	Result
HTOL	JESD22-A108	Ta=125°C, 100 % max rated Vcc	504 hrs	0/240
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	500 cyc	0/80
HTSL	JESD22-A103	Ta=150°C	1008 hrs	0/80
HAST	JESD22-A110	130°C, 85% RH, 18.8psig, bias	96 hrs	0/240
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs	0/80
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C		0/400



**Electrical Characteristics Summary:**

Electrical Characteristics are not impacted.

**List of Affected Parts:**

**Note:** Only the standard (off the shelf) part numbers are listed in the parts list. Any custom parts affected by this PCN are shown in the customer specific PCN addendum in the PCN email notification, or on the **PCN Customized Portal**.

Part Number	Qualification Vehicle
FAN9611MX	FAN9611MX

Japanese translation of the notification starts here.  
通知の日本語訳はここから始まります。

*Note: The Japanese version is for reference only. In case of any differences between the English and Japanese version, the English version shall control.*

注：日本語版は参照用です。英語版と日本語版の違いがある場合は、英語版が優先されます。



## 最終製品 / プロセス変更通知

文書番号# : FPCN23272XB

発行日: 18 Dec 2020

変更件名:	Automated Technology (ATEC) (フィリピン)におけるサプライヤーの製造中止によるエポキシ材料の変更							
初回出荷予定日:	25 Mar 2021 またはお客様からの承認が得られた場合はそれ以前.							
連絡先情報:	現地のオン・セミコンダクター営業所または <a href="mailto:Lydia.Park@onsemi.com">Lydia.Park@onsemi.com</a> > にお問い合わせください。							
サンプル:	現地のオン・セミコンダクター営業所または < <a href="mailto:PCN.Samples@onsemi.com">PCN.Samples@onsemi.com</a> > にお問い合わせください。 サンプルは、この変更の初回通知、初回 PCN の日付から 30 日以内に要求してください。 サンプル納入時は、依頼日、数量、特別梱包材/ラベル条件によって異なります。							
追加の信頼性データ:	お客さまの地域のオン・セミコンダクター営業所または <a href="mailto:Chielo.Basa@onsemi.com">Chielo.Basa@onsemi.com</a> にお問い合わせください。							
通知種別:	これは、お客様宛の最終製品 / プロセス変更通知 (FPCN) です。FPCN は、変更実施の 90 日前に発行されます。 オン・セミコンダクターは、この通知の送付から 30 日以内に書面による問い合わせがない限り、この変更が承諾されたものとみなします。お問い合わせは、< <a href="mailto:PCN.Support@onsemi.com">PCN.Support@onsemi.com</a> > 宛てにお願いします。							
変更部品の識別:	なし							
変更カテゴリ:	組立の変更							
変更サブカテゴリ:	材料の変更							
影響を受ける拠点:								
オン・セミコンダクター拠点:	外部製造工場 / 下請業者拠点:							
なし	ATEC - Automated Technology, Philippines							
<p><b>説明および目的:</b></p> <p>先に IPCN23272X に記載した通り、Hitachi Poly-6 ダイ接着剤の製造中止に伴い、本 FPCN にリストされた製品は、ここに記載してある新しいダイ接着剤が認定されました。</p> <table border="1" data-bbox="107 1272 1510 1377"> <thead> <tr> <th></th> <th>変更前の表記</th> <th>変更後の表記</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ダイ接着剤</td> <td>HITACHI Poly 6</td> <td>Ablestik 84-1 LMIS-R4</td> </tr> </tbody> </table> <p>製品に対するその他の変更は一切ありません。</p>				変更前の表記	変更後の表記	ダイ接着剤	HITACHI Poly 6	Ablestik 84-1 LMIS-R4
	変更前の表記	変更後の表記						
ダイ接着剤	HITACHI Poly 6	Ablestik 84-1 LMIS-R4						



## 信頼性データの要約:

デバイス名: FAN9611MX

RMS : W68691

パッケージ: SOP 16

テスト	仕様	条件	間隔	結果
HTOL	JESD22-A108	Ta=125°C, 100 % max rated Vcc	504 hrs	0/240
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	500 cyc	0/80
HTSL	JESD22-A103	Ta=150°C	1008 hrs	0/80
HAST	JESD22-A110	130°C, 85% RH, 18.8psig, bias	96 hrs	0/240
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs	0/80
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C		0/400

## 電気的特性の要約:

電気的特性に影響はありません。

## 影響を受ける部品の一覧:

注: 部品一覧には標準部品番号 (既製品) のみが記載されています。本 PCN の影響を受けるカスタム部品番号は、PCN メールで提供される顧客個別の付録、または PCN カスタマイズポータルに記載されています。

部品番号	認定試験用ピークル
FAN9611MX	FAN9611MX