



Title of Change:	Change of Epoxy Material due to Supplier Discontinuance in Automated Technology, Philippines (ATEC).	
Proposed First Ship date:	15 May 2021 or earlier if approved by customer	
Contact Information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or Lydia.Pak@onsemi.com	
PCN Samples Contact:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or < PCN.samples@onsemi.com >. 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.	
Additional Reliability Data:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or Chielo.Basa@onsemi.com	
Type of Notification:	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 PCN.Support@onsemi.com	
Marking of Parts/ Traceability of Change:	None	
Change Category:	Assembly Change	
Change Sub-Category(s):	Material Change	
Sites Affected:		
ON Semiconductor Sites	External Foundry/Subcon Sites	
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 product 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 : KA7500CDTF

RMS : K68695

PACKAGE : SOIC 16

Test	Specification	Condition	Interval	Result
HTOL	JESD22-A108	Ta=90°C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs	0/231
HTSL	JESD22-A103	Ta= 150°C	1008 hrs	0/77
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	500 cyc	0/77
THB	JESD22-A101	Temp = 85°C, 85% RH, bias = 100% of rated V or 100V max	1008 hrs	0/231
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs	0/77
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C		0/385



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
KA7500CDTF	KA7500CDTF

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# : FPCN23272XC

発行日: 08 Feb 2021

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:	15 May 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 Lydia.Park@onsemi.com > 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 < PCN.Samples@onsemi.com > 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 Chiello.Basa@onsemi.com 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、< PCN.Support@onsemi.com > 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	
説明および目的:		
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。		
	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
製品に対するその他の変更は一切ありません。		



信頼性データの要約:

デバイス名: KA7500CDTF

RMS : K68695

パッケージ: SOP 16

テスト	仕様	条件	間隔	結果
HTOL	JESD22-A108	Ta=90°C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs	0/231
HTSL	JESD22-A103	Ta= 150°C	1008 hrs	0/77
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	500 cyc	0/77
THB	JESD22-A101	Temp = 85°C, 85% RH, bias = 100% of rated V or 100V max	1008 hrs	0/231
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs	0/77
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C		0/385

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
KA7500CDTF	KA7500CDTF



Appendix A: Changed Products

Product	Customer Part Number	Qualification Vehicle	New Part Number	Replacement Supplier
KA7500CDTF		KA7500CDTF	NA	