

August 14, 2014

## Product change Introduction of an alternative epoxy resin

The color of the epoxy resin in the following EPCOS film capacitors is being changed from white to grey thanks to the better availability of the new material.

This change has no effect on the function, quality, reliability or processibility of the affected capacitors, as both epoxy resins have the same mechanical and electrical properties. Among other things, both are flame-retardant to UL94-V0 and RoHS-compatible.

### Affected products

Ordering code
B32231D1475K*
B32668S1666K505
B32231S7505K503
B32668S3106K504
B32231S7155K503
B32668S3685K501
B32669C3106K*
B32668S3226K*
B32668S3106K501
B32231D8105K*
B32231S3205K501
B32668S6106K501
B32668S6105K502
B32668S6205J502

Deadline for last orders of capacitors with white resin: November 15, 2014  
 Last shipments of capacitors with white resin: February 15, 2015

All properties going beyond the contents of the relevant data sheets must be tested by the customer in the application.

### Enclosure PCN

**Contact** Martina Auer, CAP PM FILM DC, Munich

**Customers are asked to address inquiries directly to their sales contacts.**

**EPCOS AG** · A TDK Group Company

Office: St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich · Post: P.O.Box 80 17 09, 81617 Munich, Germany

Headquarters: Munich · Commercial register of the local court (Amtsgericht): Munich HRB 127250

Chairman of the Supervisory Board: Dr. Werner Faber

Management Board: Joachim Zichlarz, Chairman · Joachim Thiele · Dr. Norbert Hess · Christian Block

www.epcos.com

**Film Capacitors**

Internal / External

140814FILM1e



**Product / Process Change Notification  
Produkt-/ Prozess-Änderungsmitteilung**

<b>1. ID No. / ID-Nr.:</b> 600226		<b>2. Date of announcement / Datum der Ankündigung:</b> Aug. 14, 2014	
<b>3. Type / Produktgruppe:</b> Axial film capacitors Axiale Folien-Kondensatoren	<b>Old ordering code / Alte Bestell-Nr.:</b> B32231D1475K* B32668S1666K505 B32231S7505K503 B32668S3106K504 B32231S7155K503 B32668S3685K501 B32669C3106K* B32668S3226K* B32668S3106K501 B32231D8105K* B32231S3205K501 B32668S6106K501 B32668S6105K502 B32668S6205J502	<b>New ordering code / Neue Bestell-Nr.:</b> No change / Keine Änderung	<b>Customer part number / Kundensachnummer:</b>
<b>4. Description of change / Beschreibung der Änderung:</b> <p>The color of the epoxy resin in the following EPCOS film capacitors is being changed from white to grey thanks to the better availability of the new material. This change has no effect on the function, quality, reliability or processibility of the affected capacitors, as both epoxy resins have the same mechanical and electrical properties. Among other things, both are flame-retardant to UL94-V0 and RoHS-compatible./</p> <p>Die Farbe des Epoxid-Harzes nachfolgender EPCOS Folien-Kondensatoren ändert sich von Weiß auf Grau aufgrund besserer Verfügbarkeit des neuen Materials. Diese Änderung hat keinen Einfluss auf Funktion, Qualität, Zuverlässigkeit und Verarbeitbarkeit der betroffenen Kondensatoren, da beide Epoxid-Harze die gleichen mechanischen und elektrischen Eigenschaften besitzen. Unter anderem sind sie flammhemmend gemäß UL94-V0 und RoHS-kompatibel.</p>			
<b>5. Effect on the product or for customers (quality, specification, lead time) / Auswirkung auf das Produkt oder für den Kunden (Qualität, Spezifikation, Lieferzeiten):</b> <p>No impact on the quality, price or lead time./</p> <p>Keine Auswirkungen auf Qualität, Preis oder Lieferzeiten.</p>			
<b>6. Quality assurance measures / Maßnahmen zur Qualitätssicherung:</b> <p>Unchanged.</p> <p>Unverändert.</p>			
<b>Scheduled date of introduction / Geplante Einführung:</b> <p>Deadline for last orders of capacitors with white resin: November 15, 2014</p> <p>Last shipments of capacitors with white resin: February 15, 2015</p>			



**8. Customer feedback / Rückmeldung vom Kunden:**

If EPCOS does not receive notification to the contrary within a period of 10 weeks, EPCOS assumes that the customer agrees to the change. For an interim period we cannot rule out that old as well as new products will be shipped.

Falls EPCOS innerhalb von 10 Wochen keine gegenteilige Mitteilung erhält, geht EPCOS davon aus, dass die geplante Änderung vom Kunden akzeptiert ist. Innerhalb einer Übergangszeit kann es vorkommen, dass sowohl alte wie auch neue Ware geliefert wird.

Quality Management:

Name: Manuela Alvarez

Signature

sgd. Alvarez

Product Marketing:

Tel: +49 89 54020 2363

Fax: +49 89 54020 2390

E-mail: [martina.auer@epcos.com](mailto:martina.auer@epcos.com)

Name: Martina Auer

Signature

sgd. Auer

Customer acknowledgement

Bestätigung durch den Kunden

Signature