

# Produktänderungsmitteilung (PCN)

<b>Titel / kurze Beschreibung</b>	THERMOMARK CARD 2.0: Neues Firmware-Update sowie neue Materialbeschreibungen für großformatige US-Kartenmaterialien.
<b>Betroffene Artikelkategorie</b>	Markierung und Beschriftung
<b>Änderungskategorie</b>	Änderung der Software
<b>Änderungsnummer</b>	CBG230018_1-00
<b>Grund der PCN/PDN Revisionierung</b>	

## Zweck/Ziel der Änderung

Firmware-Update zur Verbesserung der Druckqualität.

## Detailbeschreibung der Änderung

Mithilfe des Firmware-Updates 5.43.6 wird die Druckqualität durch die Anpassung von zwei wesentlichen Parametern verbessert:

1.0) Optimierung der Druckhitze: Die Druckhitze wird in ihrem Basisniveau insgesamt erhöht. Dies hat zur Folge, dass die höhere Basis-Druckhitze bei großformatigen US-Kartenmaterialien kompensiert werden muss (eine zu hohe Druckhitze kann zu Farbbandknitter oder sogar zum Reißen des Farbbands führen), da die Firmware nicht materialspezifisch bzw. selektiv agiert. Durch entsprechend angepasste Materialbeschreibungen für großformatige US-Kartenmaterialien wird dies erzielt. Die Nutzung dieser neuen Materialbeschreibungen, die im PxC eShop unter "Downloads" auf der Produktdetailseite des THERMOMARK CARD 2.0 [1085267] zur Verfügung stehen, ist zwingend erforderlich in Kombination mit diesem Firmware-Update.

1.1) Off-Set zur manuellen Druckhitzeregulierung: Es kann bei Bedarf eine höhere maximale Druckhitze manuell eingestellt werden. Dies hat zur Folge, dass ein in der Vergangenheit manuell eingestellter Off-Set-Wert überprüft und ggf. nachjustiert werden muss, aufgrund des insgesamt höheren Basisniveaus der Druckhitze.

Darüber hinaus wurde noch der Farbband-Rückzug weiter optimiert (eine erste Optimierung zum Farbband-Rückzug gab es bereits schon mit der derzeitigen Firmware 5.43).

2.0) Weitere Optimierung des Farbband-Rückzugs: Das Farbband wird inkrementell nur so weit zurückgezogen, wie es das zuvor gedruckte Druckimage erfordert. Es entsteht kein unnötiger Farbbandverbrauch.

Wichtige Anmerkung zu Punkt 1.0 hinsichtlich den geänderten Materialbeschreibungen für großformatige US-Kartenmaterialien:

Im Anhang finden Sie eine Referenztabelle, welche Artikelnummern davon konkret betroffen sind.

Sollten Sie das alte Modell THERMOMARK CARD [5146464] in Kombination mit den neuen Materialbeschreibungen nutzen, so berücksichtigen Sie bitte die angehängten Handlungsempfehlungen.

## Identifizierende Merkmale

Firmware "FW\_TL5436\_3b14\_phoenix.zip", Version 5.43.6 ; Materialbeschreibungen "Material\_Description\_THERMOMARK\_CARD.zip" vom 28.11.2023

<b>Beginn der Herstellung (SOP)</b>	-	<b>Letztmalige Lieferung (LTD)</b>	-
<b>Inkrafttreten der Änderung (EOP)</b>	2023-11-28	<b>Einstellung von Service (EOSR)</b>	-
<b>Einstellung des Vertriebs (EOS)</b>	-		

**Kurzfristige Änderung (< 6 Monate) oder Abkündigung (< 12 Monate), auf Grund von:**

- Software / Firmware Bugfix       Kurzfristiger Lieferstopp durch den Lieferanten       Kurzfristiger Rückruf durch den Lieferanten
- Höhere Gewalt       Produktverbesserung mit Kundennutzen
- Sonstiges

---

### Anlagen

- Appendix\_PCN\_FW update\_THERMOMARK CARD 2.0\_11.2023 (1).pdf
- Material\_list.csv
- PCN-CBG230018\_1-00\_DE
- PCN-CBG230018\_1-00\_EN

### Materialliste

Art.-Nr.	Artikel Typ	Revision/Versionscharge		Art.-Nr.	Ersatzartikel Typ
		alt	neu		
1085267	THERMOMARK CARD 2.0	5.43	5.43.6		
1103965	THERMOMARK CARD 2.0 AR	5.43	5.43.6		
1103966	THERMOMARK CARD 2.0 CN	5.43	5.43.6		