**Europack24 GmbH**
**August-Bebel-Straße 20a**
**01809 Heidenau**



**Artikel-Nr.:** TRP-TMP-02100
**Kurzbeschreibung:** Einwegindikator für wärmeempfindliche ProdukteTemperatur-/Zeitindikator zur Temperaturüberwachung
**Erscheinungsdatum:**2016-09-23

# Temperaturindikator WarmMark

| Menge<br>Einheit: | Preis inkl. MwSt.<br>Einzelpreis | Preis zzgl. MwSt.<br>Einzelpreis |
|---|---|---|
| ab 1 | 5,61 €* | 4,71 € |
| ab 30 | 4,87 €* | 4,09 € |
| ab 40 | 4,50 €* | 3,78 € |
| ab 50 | 4,29 €* | 3,60 € |
| ab 100 | 3,21 €* | 2,70 € |
| ab 300 | 2,64 €* | 2,22 € |
| ab 500 | 2,34 €* | 1,96 € |

zzgl. Versandkosten

Lieferzeit auf Anfrage

* Alle Preise inkl. gesetzl. Mehrwertsteuer, zzgl. Versandkosten und ggf. Nachnahmegebühren, wenn nicht anders beschrieben

## Produktinformationen "Temperaturindikator WarmMark"

## Beschreibung

WarmMark Temperatur- und Zeitindikatoren ermöglichen es Ihnen, die Bedingungen Ihrer Produkte während des Transports zu überwachen. Sie zeigen zuverlässig an, ob die Temperaturen den von Ihnen festgelegten Grenzwert überschritten haben, und bieten zusätzlich Informationen zur möglichen Dauer dieser Temperaturüberschreitung. Die Zeitangabe bezieht sich auf eine konstante Temperaturüberschreitung von 2°C über dem festgelegten Grenzwert des jeweiligen WarmMark-Indikators.

## Merkmale

- selbstklebend und leicht anzubringen
- Auswahl unterschiedlicher Temperaturgrenzwerte zur Anpassung an spezifische Anforderungen
- verfügbar für Bereiche von -18 °C bis +37 °C
- reduziert Schäden während des Transportes und der Lagerung
- sichtbare Warnung zur Vermeidung unsachgemäßer Handhabung durch einen irreversiblen Indikator, der eine kontinuierliche Überwachung ermöglicht
- bietet psychologischen Effekt, um die optimalen Temperaturbedingungen zu sichern und einzuhalten
- Reduzierung und Schutz gegen Garantieansprüche
- kennzeichnet Schwachstellen im Lager und beim Transport
- steigert die Kundenzufriedenheit und bietet Image-Verbesserung



Europack24 GmbH
August-Bebel-Straße 20 A
01809 Heidenau
Geschäftsführer: Dirk Broda
HRB 30564

Bankverbindung:
Bayer.Hypo- und Vereinsbank
IBAN: DE16850200860608617949
SWIFT(BIC): HYVEDEMM496

Es gelten unsere AGB, einzusehen unter www.europack24.de
Gerichtsstand ist Dresden. Gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.
Steuernummer: 210/108/04598
USt ID: DE280124191

Telefon: +49 351 2075120
Telefax: +49 351 2075121
info@europack24.de
www.europack24.de

## Anwendung u. a. beim Transport von:

Chemikalien, elektronischen Komponenten & Produkten, gekühlten & frischen Lebensmitteln, lebendigen Pflanzen & Tieren, Blut- / Plasma-Produkten, Klebemitteln

## Bedienung

Der Einsatz von WarmMark ermöglicht somit einen sofortigen Qualitätsnachweis Ihrer Produkte bei nicht ausgelöstem Indikator und einen Hinweis auf sofort notwendige Überprüfung der Ware bei verfärbtem Indikator. Durch Herausziehen des Trennstreifens kann der WarmMark schnell und einfach aktiviert werden. Steigt die Temperatur über den Temperaturgrenzwert des Indikators setzt die Verfärbung ein. Sinkt die Temperatur wieder unter den Grenzwert bleibt die Verfärbung bei Erreichen einer "Stopp-Temperatur" stehen. Bei erneuter Überschreitung schreitet die Verfärbung weiter voran. Die Gesamtverfärbung stellt die kummulierten Zeiten der Temperaturüberschreitung dar. Vor der Aktivierung ist darauf zu achten, dass der WarmMark bei einer Temperatur unterhalb des Grenzwertes vorkonditioniert wird. Durch die selbstklebende Rückseite ist der WarmMark jederzeit und sehr schnell am entsprechenden Überwachungsort anzubringen.

## Grenzwert und Auslösezeiten

| Grenzwert | Feld 1 "Brief" | Feld 2 "Moderate" | Feld 3 "Prolonged" |
|---|---|---|---|
| -18°C | < 1h | 3h | 12h |
| 0°C | 2h | 12h | 48h |
| 5°C | < 30min | 2h | 8h |
| 8°C | 2h | 12h | 48h |
| 10°C | 2h | 12h | 48h |
| 20°C | 2h | 12h | 48h |
| 25°C | < 30min | 2h | 8h |
| 30°C | < 30min | 2h | 8h |
| 37°C | < 30min | 2h | 8h |

## Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Abmessungen: | 46×19×1,5 mm |
| Befestigung | selbstklebend |
| Aktivierung | Herausziehen des Trennstreifens |
| Auslösung | bei einer Überschreitung des Grenzwertes um 2°C |
| Lagerbedingungen: | Temperatur unter den Grenzwerten |
| Toleranz: | +/- 1°C |

### Eine Frage zu "Temperaturindikator WarmMark"

- Stellen Sie hier Ihre Frage.

### Mehr Bilder zu "Temperaturindikator WarmMark"



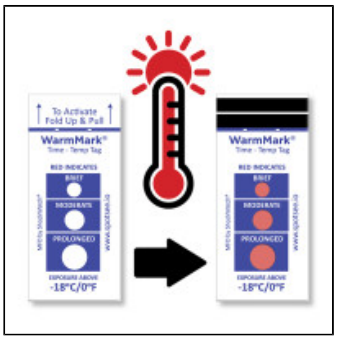
Europack24 GmbH
August-Bebel-Straße 20 A
01809 Heidenau
Geschäftsführer: Dirk Broda
HRB 30564

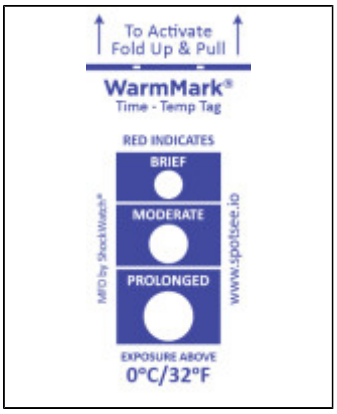
Bankverbindung:
Bayer.Hypo- und Vereinsbank
IBAN: DE16850200860608617949
SWIFT(BIC): HYVEDEMM496

Es gelten unsere AGB, einzusehen unter www.europack24.de
Gerichtsstand ist Dresden. Gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.
Steuernummer: 210/108/04598
USt ID: DE280124191

Telefon: +49 351 2075120
Telefax: +49 351 2075121
info@europack24.de
www.europack24.de

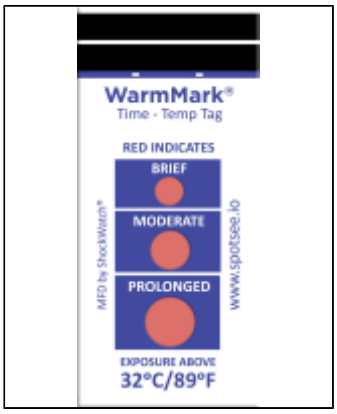
**Europack24 GmbH**
**August-Bebel-Straße 20a**
**01809 Heidenau**












Europack24 GmbH
August-Bebel-Straße 20 A
01809 Heidenau
Geschäftsführer: Dirk Broda
HRB 30564

Bankverbindung:
Bayer.Hypo- und Vereinsbank
IBAN: DE16850200860608617949
SWIFT(BIC): HYVEDEMM496

Es gelten unsere AGB, einzusehen unter www.europack24.de
Gerichtsstand ist Dresden. Gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.
Steuernummer: 210/108/04598
USt ID: DE280124191

Telefon: +49 351 2075120
Telefax: +49 351 2075121
info@europack24.de
www.europack24.de