

Fiche technique WarmMark

Spécifications

Spécifications clés

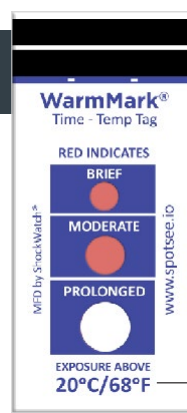
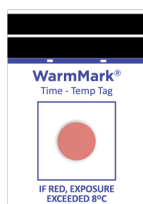
Type d'indication	Changement de couleur visuel et irréversible du blanc au rouge dans la fenêtre d'activation
Méthode d'activation	Mode d'emploi : Tirette
Niveaux de température d'activation	Sensibilités disponibles entre -18°C et 37°C. Voir le tableau de sélection des produits pour plus de détails
Précision de la température	±1 °C / ±2 °F
Temps écoulé	Voir la sélection de produits pour plus de détails
Vie du produit	2 ans à compter de la date de vente
Méthode de montage	Adhésif sensible à la pression (voir l'annexe B)
Conditions de stockage	Conserver en dessous de la température de réponse et en dessous de 55 % d'humidité relative pour une durée de conservation optimale.
Taille	Mini: 0,75 X 1,08 X 0,06 pouces / 19 X 27,4 X 1,5 mm Tirage limité : 1,81 x 0,75 x 0,06 pouces / 46 x 19 x 1,5 mm

Marque chaude

Numéro de pièce	Température	Temps de résiliation*		
		Fenêtre 1 Brief	Fenêtre 2 : Modérée	Fenêtre 3 Prolongée
WM -18/0	-18 °C/0 °F	1 heure	3 heures	12 heures
WM 0/32	0 °C/32 °F	2 heures	12 heures	48 heures
WM 5/41	5 °C/41 °F	30 minutes	2 heures	8 heures
WM 8/46	8 °C/46 °F	2 heures	12 heures	48 heures
WM 10/50	10 °C/50 °F	2 heures	12 heures	48 heures
WM 20/68	20 °C/68 °F	2 heures	12 heures	48 heures
WM 25/77	25 °C/77 °F	30 minutes	2 heures	8 heures
WM 30/86	30 °C/86 °F	30 minutes	2 heures	8 heures
WM 37/99	37 °C/99 °F	30 minutes	2 heures	8 heures

WarmMark Mini

Numéro de série	Température	Durée
WM 8/46- SB	8 °C / 46 °F	2 heures
WM 25/77- SB	25 °C / 77 °F	2 heures



La couleur indique l'exposition à conditions plus chaudes qu'acceptables

Température de réponse

Indicateurs de fenêtre unique

Numéro de pièce	Température	Durée de fonctionnement
WM 8/46 - 8	8 °C / 46 °F	8 heures
WM 8/46 - 12	8 °C / 46 °F	12 heures
WM 8/46 - S	8 °C / 46 °F	48 heures
WM 25/ 77	25 °C / 77 °F	8 heures
WM 26/79 - 48	26 °C / 79 °F	48 heures

WarmMark QR

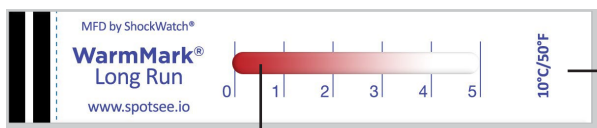
Numéro de pièce	Température	Durée de fonctionnement
WM -18/0 – SQ	-18 °C / 0 °F	12 heures
WM 0/32 – SQ	0 °C / 32 °F	48 heures
WM 5/41- SQ	5 °C / 41 °F	8 heures
WM 8/46 – SQ	8 °C / 46 °F	8 heures
WM 8/46 – SQ	8 °C / 46 °F	12 heures
WM 8/46 – SQ	8 °C / 46 °F	48 heures
WM 10/50 – SQ	10 °C / 50 °F	48 heures
WM 25/77 – SQ	25 °C / 77 °F	8 heures
WM 26/79 – SQ	26 °C / 79 °F	48 heures
WM 30/86 – SQ	30 °C / 86 °F	8 heures
WM 37/99 - SQ	37 °C / 99 °F	8 heures



Fiche technique WarmMark

WarmMark à long terme

Numéro de série WM Long-Run	Température	Durée de fonctionnement*				
		Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 4	Ligne 5
WL 10/50	10 °C/50 °F	12 heures	30 heures	60 heures	110 heures	168 heures
WL 31/88	31 °C/88 °F	12 heures	30 heures	60 heures	110 heures	168 heures



Température de réponse

La couleur indique l'exposition à des conditions plus chaudes qu'acceptables

WarmMark Duo

Référence WarmMark Duo	Température	Temps de résiliation*			
		Fenêtre 1	Fenêtre 2	Fenêtre 3	Fenêtre 4
WD 10-34	10 °C/50 °F	3 jours	8 jours	14 jours	-
WD 10-34	34 °C/93 °F	-	-	-	Dans les 30 minutes

*Les temps de fin de course sont basés sur une température constante de 2 °C au-dessus du seuil de température de l'indicateur. L'exposition à des températures plus élevées entraînera un épuisement plus rapide. Les chiffres de temps bref (fenêtre 1) et modéré (fenêtre 2) sont donnés à titre indicatif, tandis que les chiffres de temps prolongé (fenêtre 3 ou seule fenêtre) sont contrôlés selon la spécification de temps.



Fournit un deuxième indicateur pour la température de consigne plus élevée de 34 °C

Données adhésives sensibles à la pression

Description du produit

- Adhésif acrylique sensible à la pression haute performance (film de 2 mil d'épaisseur) qui offre une excellente adhérence à la plupart des surfaces lisses
- Fournit une adhérence agressive et une résistance élevée au cisaillement
- Excellente stabilité à la lumière UV et résistance aux températures élevées

Propriétés physiques	Valeurs typiques*
Tack rapide Inox	4,0 lb/po ²
Adhérence au pelage Acier inoxydable - Résidence de 30 minutes	4,1 livres/po
Tondre Acier inoxydable - 1000 g/carré in.@ 72°F	300+ heures pour échouer
Épaisseur Adhésif uniquement	.002 pouces

Directives relatives à la plage de température

Application : Au-dessus de 10 °C/50 °F pour de meilleures performances

Utilisation finale : -40 °C à 121 °C/-40 °F à 250 °F

Résistance chimique

Résistant à l'eau, aux détergents, à l'alcool, aux aliphatiques et à certains hydrocarbures aromatiques. Non recommandé pour une utilisation en contact avec des solvants actifs tels que les cétones, les esters et certains hydrocarbures chlorés.

*Les valeurs indiquées sont typiques et ne sont pas nécessairement destinées à être utilisées dans les spécifications. Produit renforcé avec du PET de 2 mil lors des tests d'adhérence.

Fiche technique WarmMark

Comment monter

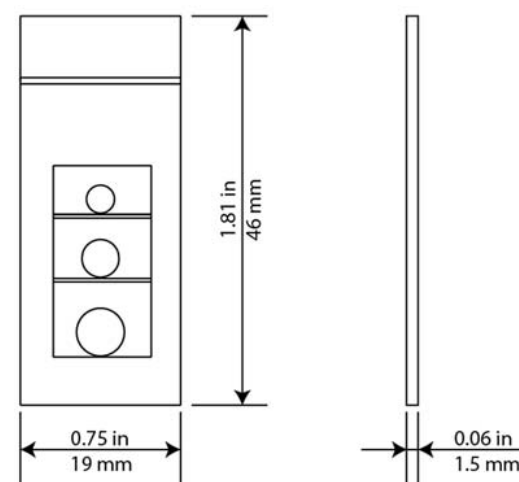
Les indicateurs de température sont les mieux adaptés à la surveillance du produit ou de l'environnement contrôlé du produit.

Les indicateurs de température ascendante WarmMark sont mieux utilisés lorsqu'ils sont montés directement sur le produit surveillé ou lorsqu'ils sont placés à l'intérieur du produit expéditeur. Les indicateurs ne doivent pas être placés directement sur les packs de gel, les matériaux à changement de phase, etc., car cela entraînerait une mesure de la température des composants du matériau d'emballage au lieu de la température du produit ou de l'environnement.

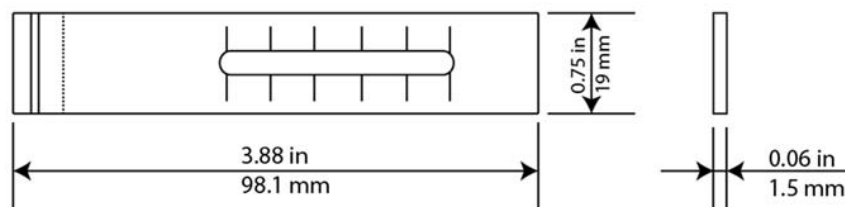
Dans de rares cas, des indicateurs de température sont montés sur l'emballage extérieur pour surveiller les conditions de température ambiante.

Dessins

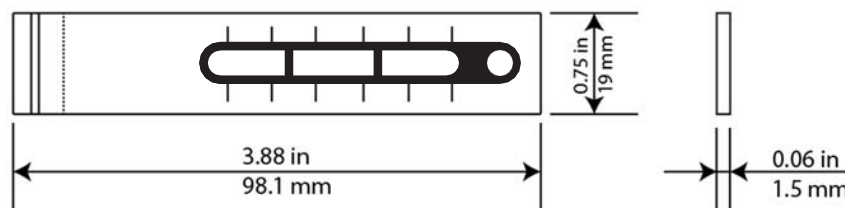
Marque chaude



WarmMark Long Run



WarmMark Duo



WarmMark Mini

