

KARTA PRODUKTU

Termoreaktywne opaski zaciskowe Ty-Rap®



Termoreaktywne opaski zaciskowe Ty-Rap®

Zmienia kolor, aby ostrzec przed potencjalnie niebezpiecznymi wysokimi temperaturami.



ABB wprowadza najnowszy innowacyjny dodatek do serii wysokowydajnych opasek kablowych Ty-Rap – opaski termoreaktywne. Opaski te zmieniają kolor ze standardowego zielonego na przezroczysty w kontakcie z powierzchnią o wysokiej temperaturze, zapewniając wizualną sygnalizację urządzeń przegrzewających się lub potencjalnego zagrożenia oparzeniem skóry.

Aby zastosować opaski termoreaktywne zaciskowe Ty-Rap, wystarczy owinąć opaskę wokół powierzchni przedmiotu, który ma być monitorowany, a następnie pociągnąć ją ręcznie lub użyć narzędzia montażowego, aby upewnić się, że opaska ma pełny kontakt z powierzchnią (niewystarczający kontakt może ograniczać zmianę koloru).

Prawidłowo założona opaska kablowa Ty-Rap zaczyna blaknąć, gdy temperatura powierzchni osiąga 40°C (104°F), i staje się przezroczysta (przyjmuje naturalny kolor nylonu) przy 49°C (120°F), wskazując, że powierzchnia osiągnęła niebezpieczną temperaturę dla długotrwałego kontaktu ze skórą.

Cechy i funkcje

- Zmiana koloru z zielonego na przezroczysty w kontakcie z powierzchnią o wysokiej temperaturze
- Efektywność termoreaktywnego materiału polipropylenowego jest zapewniana do 24 miesięcy w normalnych warunkach pracy
- Oferują wszystkie wygodne i wydajne korzyści standardowych opasek zaciskowych Ty-Rap, w tym blokadę „Grip of Steel” ze stali nierdzewnej klasy 316
- Dostępne w trzech długościach i dwóch wytrzymałościach na rozciąganie
- Dla ułatwienia montażu można wybrać dodatkowo narzędzie WERG50 lub ERG120

Zastosowania

Opaski zaciskowe termoreaktywne są idealne do użytku, gdy wizualne wskazanie gorącej powierzchni pomaga zidentyfikować niebezpieczne środowisko pracy lub wadliwe działanie urządzeń. Można je zapinać wokół dowolnej powierzchni o normalnej temperaturze pracy poniżej 40°C (104 °F), w tym na:

- Przewodach rurowych
- Obwodach elektrycznych
- Powierzchniach kotłowni
- Komorach silnika
- Sprzęcie kuchennym
- W innych zastosowaniach, w których gorące powierzchnie mogą stanowić problem

Specyfikacje

Materiał	Polipropylen
Temperatura pracy	Od -40°C do 80°C (od -40°F do 176°F)
Temperatura aktywacji termicznej	49°C ± 3°C (120°F ± 6°F)
Standardowy kolor	Zielony
Kolor po zmianie termicznej	Przezroczysty
Trwałość przejścia koloru	1000 godzin powyżej temperatury aktywacji cieplnej
Odporność na promieniowanie UV	Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń; unikać narażenia na działanie światła UV
Wytrzymałość na rozciąganie i montaż	0.Opaski o szerokości 18": 30 funtów, ERG50 położenia 2-5 0.Opaski o szerokości 31": 60 funtów, ERG120 położenia 3-6

Termoreaktywne opaski zaciskowe Ty-Rap

Nr katalogowy	Nr GID	Długość		Szerokość		Zasięg pętli		Wytrzymałość pętli na rozciąganie		Liczba sztuk w opakowaniu	Nr UPC
		cale	mm	cale	mm	cale	mm	funty	N		
TYHR525M-5	7TAG009600R0007	7.3	185	0.18	4.6	1.6	41	30	135	100	786210181783
TYHR528M-5	7TAG009600R0008	14.2	360	0.18	4.6	3.5	89	30	135	100	786210181790
TYHR527M-5	7TAG009600R0009	13.4	342	0.27	6.9	3.5	89	60	265	50	786210181806

OSTRZEŻENIE: Termoreaktywna opaska zaciskowa Ty-Rap jest tylko wskaźnikiem ciepła. Do sprawdzenia rzeczywistej temperatury należy użyć odpowiedniego urządzenia pomiarowego.

PRZESTROGA: Termoreaktywną opaskę zaciskową Ty-Rap należy wymienić po pierwszym wystąpieniu dowolnego z następujących warunków: przekroczenia zakresu temperatury pracy, wystawienia na działanie światła UV, widocznego wyblaknięcia standardowego koloru zielonego lub upływie 24 miesięcy.