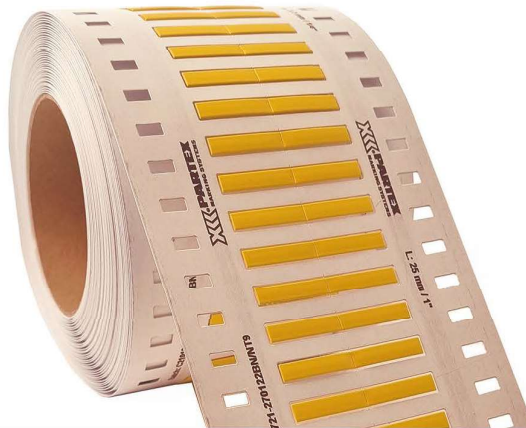




partex.pl



NOWOŚĆ



+ INFORMACJE

HZ to bezhalogenowe, niskoemisyjne koszulki termokurczliwe z usieciowanej poliolefiny. Idealne do stosowania w zamkniętych przestrzeniach, takich jak środki transportu publicznego, instalacje morskie czy przemysłowe.

Podstawowe zastosowania obejmują znakowanie, izolację i ochronę: kabli, wiązek oraz elementów elektronicznych. Koszulki HZ zostały opracowane specjalnie do zastosowań w branży kolejowej, morskiej, lotniczej, przemysłowej, do izolacji, wiązania przewodów i ochrony mechanicznej. Ich elastyczność pozwala na szybki montaż.

Forma drabinki pozwala na użycie dowolnego markera z ciągu oznaczników bez utraty ich kolejności.

Koszulki HZ można zadrukować przy użyciu termotransferowych drukarek z serii MK10 oferowanych przez firmę Partex. Urządzenia doskonale sprawdzą się nie tylko w biurze ale i w terenie.

- + Bezhalogenowe, o podwyższonej odporności na ogień.
- + Idealne do zastosowań, które wymagają ograniczenia zagrożenia pożarowego i minimalnej emisji dymu.
- + Niższe koszty znakowania, dzięki możliwości zadrukowania koszulek za pomocą termotransferowych drukarek z serii MK10, zarówno w biurze jak i w terenie.
- + Perforacja pomiędzy poszczególnymi oznacznikami ułatwia odrywanie
- + Jednostronny lub dwustronny nadruk

+ WŁAŚCIWOŚCI

Zakres temperatur

Temperatura pracy: -55°C do +105°C
Temperatura kurczenia: ≥ 90°C

Materiał

Usieciowana poliolefina

Współczynnik kurczliwości 2:1**Nadruk**

termotransferowy

Standardowy kolor

Żółty, biały

Zgodność z normami

Trwałość oznakowania:
SAE AS-5942 LUL 3349

Odporność nadruku na rozpuszczalniki:
MIL-STD-202H
Metoda badania 215

Standardy branżowe

EN 60684-3
EN45545-2 Klasa HL3 R22-23-R24
NFPA 130
NF F 16-101
London Underground 1-085 A3
BOEING BSS 7239
UNI CEI 11170-3 (LR4) DIN 5510-2
BS6853: 1999 kategoria pojazdów 1a

+ PRODUKTY POWIĄZANE



MK10-EOS5

▶ PATRZ STRONA 140



MK10-SQUIX

▶ PATRZ STRONA 142



MK10-DH

▶ PATRZ STRONA 144

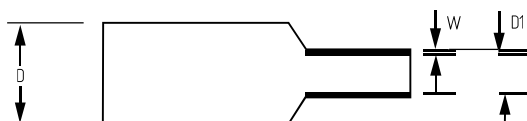
Drukarki MK10 - Profesjonalne, bardzo wydajne drukarki do wykonywania dużej ilości oznaczników na kable, przewody i aparaty elektryczne.


 HZ HALOGEN FREE

+ WYMIARY I OPAKOWANIA

TYP	ROZMIAR (mm)	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA (mm) PRZED OBKURCZENIEM [D]	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA (mm) PO OBKURCZENIU [D1]	GRUBOŚĆ ŚCIANEK (mm) PO OBKURCZENIU [W]	DŁUGOŚĆ KOSZULKI (mm)	OZNACZNIKI / OPAKOWANIE
HZD024125LR*	2,40	2,50	1,20	0,43	12,5	4000
HZD024250LR*	2,40	2,50	1,20	0,43	25	2000
HZD024500LR*	2,40	2,50	1,20	0,43	50	1000
HZD032125LR*	3,20	3,60	1,60	0,55	12,5	4000
HZD032250LR*	3,20	3,60	1,60	0,55	25	2000
HZD032500LR*	3,20	3,60	1,60	0,55	50	1000
HZD048125LR*	4,80	5,20	2,40	0,55	12,5	4000
HZD048250LR*	4,80	5,20	2,40	0,55	25	2000
HZD048500LR*	4,80	5,20	2,40	0,55	50	1000
HZD064125LR*	6,40	6,70	3,20	0,65	12,5	4000
HZD064250LR*	6,40	6,70	3,20	0,65	25	2000
HZD064500LR*	6,40	6,70	3,20	0,65	50	1000
HZD095125LR*	9,50	10,00	4,80	0,65	12,5	2000
HZD095250LR*	9,50	10,00	4,80	0,65	25	1000
HZD095500LR*	9,50	10,00	4,80	0,65	50	500
HZD127125LR*	12,70	13,60	6,40	0,65	12,5	2000
HZD127250LR*	12,70	13,60	6,40	0,65	25	1000
HZD127500LR*	12,70	13,60	6,40	0,65	50	500
HZD190125LR*	19,10	20,40	9,50	0,70	12,5	2000
HZD190250LR*	19,10	20,40	9,50	0,70	25	1000
HZD190500LR*	19,10	20,40	9,50	0,70	50	500
HZD254125LR*	25,40	27,00	12,70	0,85	12,5	1200
HZD254250LR*	25,40	27,00	12,70	0,85	25	600
HZD254500LR*	25,40	27,00	12,70	0,85	50	300
HZD381250LR*	38,10	40,00	19,10	0,90	25	200
HZD381500LR*	38,10	40,00	19,10	0,90	50	100
HZD508250LR*	50,80	50,80	25,40	0,90	25	200
HZD508500LR*	50,80	50,80	25,40	0,90	50	100

* = kolor (4=zółty, 9=biały)



WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE	WARTOŚĆ	METODA BADANIA
Szok cieplny 4 godziny przy 175°C	Nie kapie, nie pęka i nie spływa	ASTM D 2671
Starzenie cieplne 168 godziny przy 150°C	Wydłużenie $\geq 100\%$	ASTM D 638
Palność	Spełnia- Ognioodporne	ASTM D 2671 Procedura C
Elastyczność w niskich temperaturach / Gięcie	Nie pęka, nie łamie się, powłoka nie odrywa się	1h przy - 55°C EN 60684-2
Gęstość optyczna dymu (Ds)	Tryb płomieniowy 41, tryb bezpłomieniowy 111	ASTM E 662
Wskaźnik zadymienia	Klasa dymu F1	NF F 16-101
Palność powierzchniowa materiałów - wskaźnik rozprzestrzeniania się płomienia	Określone maksimum = 35	ASTM E 162
Szybkość wydzielania ciepła i widzialnego dymu	Mierzona jest średnia szybkość wydzielania ciepła i średni określony obszar gaszenia M2 / kg w czasie 3 minut.	ASTM E 1354
Wytwarzanie gazów toksycznych, spalanie próbki 3x3 cale w kontrolowanych warunkach	Toksyczność dla CO, HF, HCN, HCl, SO2 i NOx w gazach spalinowych	BSS 7239

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	WARTOŚĆ	METODA BADANIA
Wytrzymałość na rozciąganie	10.0 N/mm ²	ASTM D 638
Wydłużenie przy zerwaniu	$\geq 200\%$	ASTM D 638
Skurcz wzdłużny	-10% do +5%	ASTM D 2671
Absorpcja wody	$\leq 0,15\%$	ASTM D 570
Ciepła właściwa	1,40	ASTM D 792

WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE	WARTOŚĆ	METODA BADANIA
Odporność chemiczna	Dobra, spełnia	EN 60684-2-36
Korozja miedzi	Brak interakcji chemicznych, dopuszczone	EN 60684-2-33
Stabilność miedzi	Nie dotyczy	Nie dotyczy

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE	WARTOŚĆ	METODA BADANIA
Wytrzymałość dielektryczna	20.0 kV/mm ²	ASTM D 2671
Rezystywność skrośna	$\geq 1014 \Omega / \text{cm}$	ASTM D 257

Porównanie rozprzestrzeniania się ognia

NORMY	TOKSYCZNOŚĆ	WSKAŹNIK TLENOWY (LOI)	GĘSTOŚĆ DYMU	WSKAŹNIK ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ PŁOMIENIA	ZDOLNOŚĆ FORMOWANIA KROPLI
EN45545-2	HL3	HL3	HL3		
NF F 16 101			Klasa F1	Klasa I4	
BS 6853 - zastąpiona	1a	1a	1a		
DIN 5510-2	Spełnia		SR2		ST1
NFPA130	Spełnia		Spełnia	Spełnia	
UNI CEI 11170-3	LR4	LR4		LR4	

Standardowa klasyfikacja zachowania się wyrobów do znakowania w warunkach pożaru

NORMY	KLASYFIKACJA	STOSOWANIE
EN 45545-2 (R22 - R23 - R24)	HL3	Nieograniczone stosowanie, wszystkie pojazdy
BS6853	1a	Nieograniczone stosowanie, wszystkie pojazdy
UNI CEI 11170-3	LR4	Nieograniczone stosowanie, wszystkie pojazdy
DIN 5510-2	SR2, ST1	Stosowanie ograniczone
NF F 16-101	F1 & I4	Stosowanie ograniczone do pojazdów zewnętrznych
NFPA 130	Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej	Stosowanie dozwolone po uzgodnieniu z użytkownikiem końcowym
BSS 7239	Boeing	Stosowanie dozwolone po uzgodnieniu z użytkownikiem końcowym

Zgodność w zakresie zachowania się wyrobów do znakowania w warunkach pożaru

NORMY	PROPAGACJA PŁOMIENIA WSKAŹNIK ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ PŁOMIENIA	TOKSYCZNOŚĆ	GĘSTOŚĆ DYMU	WSKAŹNIK TLENOWY (LOI)	WYDZIELANIE CIEPŁA I WIDZIALNEGO DYMU
BS6853		BS 6853 zatępcznik B1 lub NF X-70-100	BS 6853 D8.3	ISO 4589-2	
NF F-16 101	NF EN 60-695-2	NF X 70-100	NF X 10-702-1 & 2	ISO 4589-2	
NFPA130	ASTM E 162	BSS 7239	ASTM E 662	Nie dotyczy	ASTM E 1354
EN 45545-2		NF X 70-100 600°C	EN ISO 5659-2	ISO 4589-2	
DIN 5510-2	DIN 54837	DIN ISO 5510-2	DIN 54837		