

# Opaski z poliamidu 6.6 – czarne odporne na UV

## Wysokiej jakości opaski zaciskowe Ty-Rap®

### Charakterystyka

- Wykonanie odporne na promieniowanie UV, szczególnie zalecane do zastosowań zewnętrznych, odporne na wysoką temperaturę, nawet do +105 °C
- Wykonanie w kolorze czarnym z normą MIL zawierające 2 % węgla według specyfikacji wojskowych
- Dostępne w kilku długościach i 6 standardowych szerokościach z wytrzymałością na zerwanie do 780 N / 79,6 kG
- Opakowanie zbiorcze w torebkach polietylenowych z możliwością ich recyklingu
- Dostępne również w folii flow pack po 100 szt. lub opakowaniach zbiorczych przemysłowych po 1000 szt.

### Dane techniczne

Materiał taśmy	Poliamid 6.6
Materiał zapadki	Stal nierdzewna typu 316
Zakres temperatur pracy	Od -60 °C do +105 °C
Min. temperatura instalacji	-30 °C
Kolor	Czarny
Klasa palności	UL 94 V-2
Pozostałe właściwości	Odporne na promieniowanie UV i wysokie temperatury, bez halogenków i silikonu



Numer Ref.	Norma MIL	Długość		Szerokość		Grubość	Średnica wiązki		Minimalna wytrzymałość na zerwanie		Pakowanie	Narzędzia
		L [mm]	W [mm]	od ... do [mm]	od ... do [mm]		[N]	[kG]				
TY23MX	MS-3367-4	92	2,3	1,0	1,5 - 22	80	8,2	1000				
TYB2315MX	-	178	2,3	1,0	1,5 - 32	80	8,2	1000				
TY232MX	-	203	2,3	1,0	1,5 - 51	80	8,2	1000				
TY234MX	-	356	2,3	1,0	1,5 - 102	80	8,2	1000				
TY24MX	MS-3367-5	140	3,6	1,1	2 - 35	180	18,3	1000		ERG50		
TY242MX	-	208	3,6	1,1	2 - 51	180	18,3	1000				
TY26MX	-	284	3,6	1,1	2 - 76	180	18,3	1000				
TY244MX	-	368	3,6	1,1	2 - 102	180	18,3	1000				
TY25MX	MS-3367-1	186	4,8	1,1	3 - 48	222	22,5	1000				
TY253MX	MS-3367-7	290	4,8	1,3	3 - 78	222	22,5	1000		ERG50 ERG120		
TY28MX	MS-3367-2	361	4,8	1,3	3 - 102	222	22,5	1000				
TY271MX	-	150	7,0	1,6	6 - 31	540	55,1	500				
TY272MX*	-	223	7,0	1,6	6 - 51	540	55,1	500				
TY27MX*	MS-3367-3	340	7,0	1,6	6 - 102	540	55,1	500		ERG120		
TY275MX*	-	457	7,0	1,6	6 - 127	540	55,1	500		L-500-EU		
TY277MX*	-	617	7,0	1,6	6 - 177	540	55,1	500				
TY29MX*	MS-3367-6	771	7,0	1,5	6 - 229	540	55,1	500				
TY53510MX	-	889	8,2	1,7	do 254	780	79,6	50			WT3D	
TY54513MX	-	1143	8,2	1,7	do 330	780	79,6	50			L-500-EU	

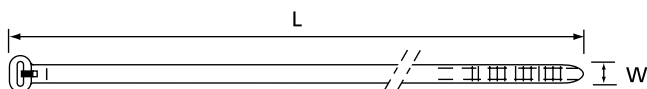
\* Min. temperatura instalacji dla tych produktów: -40 °C.

Opis struktury numeru referencyjnego produktu: patrz strona 20.

Charakterystyki materiałów: patrz strony od 173 do 185.

Dane techniczne narzędzi: patrz strony od 145 do 157.

Pozostałe dostępne produkty: patrz spis w tabeli doboru, strony od 186.



\*\* Niektóre aprobaty mogą nie dotyczyć wszystkich produktów. Informacje o wyłączeniach z aprobat można uzyskać u lokalnego przedstawiciela handlowego.

# Opaski z poliamidu 6.6 - czarne odporne na UV w folii flow pack Wysokiej jakości opaski zaciskowe Ty-Rap®

## Charakterystyka

- Wykonanie odporne na promieniowanie UV, szczególnie zalecane do zastosowań zewnętrznych, odporne na wysoką temperaturę, nawet do + 105 °C
- Wykonanie w kolorze czarnym z normą MIL zawierające 2 % węgla wg specyfikacji wojskowych
- Pakowane w małych polietylenowych torebkach z eurozawieszką, idealne do prezentacji i promocji w punktach sprzedaży na stojakach
- Dostępne w kilku długościach i 6 standardowych szerokościach z wytrzymałością na zerwanie do 780 N / 79,6 kG
- Szczególnie przydatne przy krótkich seriach produkcyjnych: 100 sztuk (dla opasek zaciskowych o szerokości od 2,3 mm do 4,8 mm) lub 50 sztuk (dla opasek zaciskowych o szerokości 7,0 mm)

## Dane techniczne

Materiał taśmy	Poliamid 6.6
Materiał zapadki	Stal nierdzewna typu 316
Zakres temperatur pracy	Od -60 °C do +105 °C
Min. temperatura instalacji	-30 °C
Kolor	Czarny
Klasa palności	UL 94 V-2
Pozostałe właściwości	Odporne na promieniowanie UV i wysokie temperatury, bez halogenków i silikonu



Numer Ref.	Norma MIL	Długość	Szerokość	Grubość	Średnica wiązki od ... do	Minimalna wytrzymałość na zerwanie		Pakowanie	Narzędzia
		L	W			[N]	[kG]		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[szt]	
TY523MXR	MS-3367-4	92	2,3	1,0	1,5 - 22	80	8,2	100	
TY5232MXR	-	203	2,3	1,0	1,5 - 51	80	8,2	100	
TY5234MX	-	356	2,3	1,0	1,5 - 102	80	8,2	100	
TY524MXR	MS-3367-5	140	3,6	1,1	2 - 35	180	18,3	100	ERG50
TY5242MXR	-	208	3,6	1,1	2 - 51	180	18,3	100	
TY526MXR	-	284	3,6	1,1	2 - 76	180	18,3	100	
TY5244MXR	-	368	3,6	1,1	2 - 102	180	18,3	100	
TY525MXR	MS-3367-1	186	4,8	1,1	3 - 48	222	22,5	100	
TY5253MXR	MS-3367-7	290	4,8	1,3	3 - 78	222	22,5	100	ERG50 ERG120
TY528MXR	MS-3367-2	361	4,8	1,3	3 - 102	222	22,5	100	
TY5271MXR	-	150	7,0	1,6	6 - 31	540	55,1	50	
TY5272MXR*	-	223	7,0	1,6	6 - 51	540	55,1	50	
TY527MXR*	MS-3367-3	340	7,0	1,6	6 - 102	540	55,1	50	ERG120 L-500-EU
TY5275MX*	-	457	7,0	1,6	6 - 127	540	55,1	50	
TY5277MX*	-	617	7,0	1,6	6 - 177	540	55,1	50	
TY529MX*	MS-3367-6	771	7,0	1,6	6 - 229	540	55,1	50	

\* Min. temperatura instalacji dla tych produktów: -40 °C.

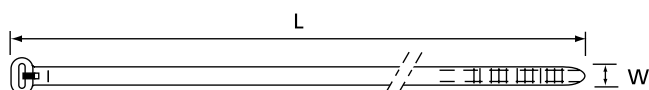
Produkty o numerze referencyjnym TY5234MX, TY5275MX, TY5277MX i TY529MX nie są dostarczane w opakowaniu z euro zawieszka.

Opis struktury numeru referencyjnego produktu: patrz strona 20.

Charakterystyki materiałów: patrz strony od 173 do 185.

Dane techniczne narzędzi: patrz strony od 145 do 157.

Pozostałe dostępne produkty: patrz spis w tabeli doboru, strony od 186.



E49405



\*\* Niektóre aprobaty mogą nie dotyczyć wszystkich kodów produktów. Informacje o wyłączeniach z aprobat można uzyskać u lokalnego przedstawiciela handlowego.

# Opaski zaciskowe z poliamidu 6.6 – w opakowaniu przemysłowym

## Wysokiej jakości opaski zaciskowe Ty-Rap®

### Charakterystyka

- Opcjonalne opakowanie, przydatne przy ręcznym mocowaniu dużej ilości opasek
- Przemysłowe opakowanie zbiorcze zapewnia łatwe wyjmowanie opasek, co pozwala zaoszczędzić czas przy instalacji

### Dane techniczne

Materiał taśmy	Poliamid 6.6
Materiał zapadki	Stal nierdzewna typu 316
Zakres temperatur pracy	Od -60 °C do +85 °C (białe transparentne) Od -60 °C do +105 °C (czarne)
Min. temperatura instalacji	-20 °C (białe transparentne) -30 °C (czarne)
Kolor	Biały transparentny lub czarny
Klasa palności	UL 94 V-2
Pozostałe właściwości	Bez halogenków i silikonu, odporne na promieniowanie UV (czarne)



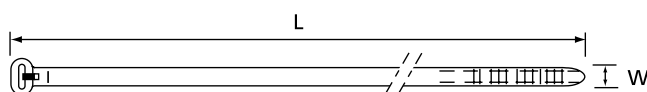
Numer Ref.	Norma MIL	Kolor	Długość L [mm]	Szerokość W [mm]	Grubość [mm]	Średnica wiązki od ... do [mm]	Minimalna wytrzymałość na zerwanie		Pakowanie [szt]	Narzędzia
							[N]	[kG]		
TYB23M	MS-3367-4	biały transp.	92	2,3	1,0	1,5 - 22	80	8,2	1000	
TYB23MX	MS-3367-4	czarny, odporny na promieniowanie UV	92	2,3	1,0	1,5 - 22	80	8,2	1000	
TYB232M	-	biały transp.	203	2,3	1,0	1,5 - 51	80	8,2	1000	
TYB232MX	-	czarny, odporny na promieniowanie UV	203	2,3	1,0	1,5 - 51	80	8,2	1000	ERG50
TYB24M	MS-3367-5	biały transp.	140	3,6	1,1	2 - 35	180	18,3	1000	
TYB24MX	MS-3367-5	czarny, odporny na promieniowanie UV	140	3,6	1,1	2 - 35	180	18,3	1000	
TYB25M	MS-3367-1	biały transp.	186	4,8	1,3	3 - 48	222	22,5	1000	ERG50
TYB25MX	MS-3367-1	czarny, odporny na promieniowanie UV	186	4,8	1,3	3 - 48	222	22,5	1000	ERG120

Opis struktury numeru referencyjnego produktu: patrz strona 20.

Charakterystyki materiałów: patrz strony od 173 do 185.

Dane techniczne narzędzi: patrz strony od 145 do 157.

Pozostałe dostępne produkty: patrz spis w tabeli doboru, strony od 186.



E49405



\* Niektóre aprobaty mogą nie dotyczyć wszystkich produktów. Informacje o wyłączeniach z aprobat można uzyskać u lokalnego przedstawiciela handlowego.

# Opaski z poliamidu 12 – odporne na warunki pogodowe

## Wysokiej jakości opaski zaciskowe Ty-Rap®

### Charakterystyka

- Wykonane z poliamidu 12, który zachowuje elastyczność w zimnych i suchych warunkach pracy, odpornego na promieniowanie UV i warunki pogodowe
- Wykazują większą odporność na starzenie i większą odporność chemiczną w porównaniu do opasek z poliamidu 6.6

### Dane techniczne

Materiał taśmy	Poliamid 12
Materiał zapadki	Stal nierdzewna typu 316
Zakres temperatur pracy	Od -40 °C do +85 °C
Kolor	Czarny
Klasa palności	UL 94 V-2
Pozostałe właściwości	Odporne na promieniowanie UV, bez halogenków i silikonu



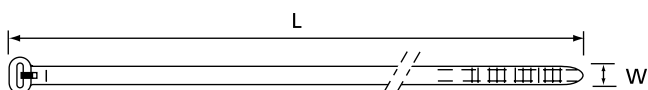
Numer Ref.	Długość	Szerokość	Grubość	Średnica wiązki	Minimalna wytrzymałość na zerwanie		Pakowanie	Narzędzia
	L [mm]	W [mm]	[mm]	od ... do [mm]	[N]	[kG]		
TYC25MX	186	4,8	1,17	3,5 - 45	155	15,3	1000	ERG50 ERG120
TYC525MX	186	4,8	1,17	3,5 - 45	155	15,3	100	
TYC28MX	360	4,8	1,20	3,5 - 102	155	15,3	1000	ERG120 L-500-EU
TYC272MX	222	7,6	1,60	6 - 51	380	38,8	500	
TYC27MX	340	7,6	1,50	6 - 89	380	38,8	500	L-500-EU
TYC527MX	340	7,6	1,50	6 - 89	380	38,8	50	
TYC29MX	771	7,6	1,60	6 - 229	380	38,8	500	

Opis struktury numeru referencyjnego produktu: patrz strona 20.

Charakterystyki materiałów: patrz strony od 173 do 185.

Dane techniczne narzędzi: patrz strony od 145 do 157.

Pozostałe dostępne produkty: patrz spis w tabeli doboru, strony od 186.



# Opaski z polipropylenu – odporne na chemikalia

## Wysokiej jakości opaski zaciskowe Ty-Rap®

### Charakterystyka

- Opaski odporne na chemikalia oraz warunki atmosferyczne, zwłaszcza wilgoć
- Odporne na działanie kwasów nieorganicznych, alkoholi wielowodorotlenowych, soli obojętnych i zasadowych

### Dane techniczne

Materiał taśmy	Polipropylen
Materiał zapadki	Stal nierdzewna typu 316
Zakres temperatur pracy	Od -40 °C do +85 °C
Kolor	Czarny
Klasa palności	UL 94 HB
Pozostałe właściwości	Odporne na promieniowanie UV, bez halogenków i silikonu



Numer Ref.	Długość	Szerokość	Grubość	Średnica wiązki	Minimalna wytrzymałość na zerwanie	Pakowanie	Narzędzia
	L [mm]	W [mm]	[mm]	od ... do [mm]			
TYP23MX	92	2,3	1,0	2 - 16	50	5,1	1000
TYP25MX	186	4,8	1,1	3,5 - 45	130	13,3	1000 ERG50
TYP28MX	360	4,8	1,1	3,5 - 102	130	13,3	1000
TYP27MX	340	7,0	1,6	6 - 90	270	27,6	500 ERG120, L-500-EU

Opis struktury numeru referencyjnego produktu: patrz strona 20.

Charakterystyki materiałów: patrz strony od 173 do 185.

Dane techniczne narzędzi: patrz strony od 145 do 157.

Pozostałe dostępne produkty: patrz spis w tabeli doboru, strony od 186.

