

# Zielona taśma poliestrowa

## Produkty

TPR 6 

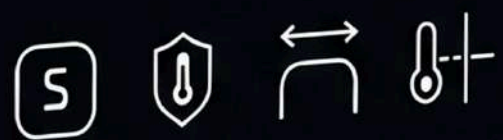
TPR 12 

TPR 20 

TPR 30 

TPR 40 

TPR 50 



# POLYESTER TAPE TPR-20

POLYESTER MASKING TAPE

- Thermal resistance up to 204°C
- Silicone glue
- flexible polyester membrane

0,06 mm × 20 mm × 20 m

Bitmat sp. z o.o., ul. Weteranów 271, 05-250 Łąki, Poland



# W skrócie

Wysokotemperaturowa, zielona taśma PET jest wykonana z folii poliestrowej pokrytej odpornym na skrajne warunki klejem silikonowym (żelem krzemionkowym). Wyróżnia się doskonałą odpornością termiczną, znosząc krótkotrwałe obciążenia do 220°C oraz długotrwałe do 200°C (jest przy tym odporna również na niskie temperatury). Produkt posiada znakomite parametry elektryczne (wysoka izolacja, niska elektroliza) oraz mechaniczne (odporność na ścieranie i rozdarcie). Ponadto cechuje się wysoką odpornością chemiczną na działanie kwasów, zasad i rozpuszczalników, a także skutecznie zapobiega przenikaniu cyny. Dzięki specjalnej obróbce warstwy klejącej, taśma gwarantuje silną przyczepność do podłoża, a po jej usunięciu nie pozostawia absolutnie żadnych zabrudzeń na zabezpieczanej powierzchni.

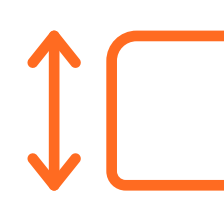
## Korzyści



**Doskonała odporność termiczna**



**Odporna chemicznie na działania kwasów, zasad i rozpuszczalników**



**Różne szerokości**



**Odporna na ścierania i rozdarcia**



**Silna przyczepność do podłoża**

## Montaż

- 1 Upewnij się, że maskowany lub izolowany element (np. płytką PCB) jest czysty i suchy.
- 2 Zaaplikuj taśmę, dociskając ją do podłoża, aby zapewnić szczelną ochronę przed lutowaniem czy chemikaliami.
- 3 Po zakończeniu procesu (np. lutowania na fali, malowania) po prostu zerwij taśmę – specjalny klej silikonowy gwarantuje brak jakichkolwiek zabrudzeń na powierzchni.

*Uwaga: Pamiętaj, że taśma znosi krótkotrwałe obciążenia termiczne do 220°C oraz długotrwałe do 200°C.*

## Gdzie stosować

- ✓ Do malowania, wypalania i uszczelniania
- ✓ Do zastosowań w przemyśle obuwniczym
- ✓ Do pakowania i mocowania
- ✓ Do dekoracji budynków
- ✓ Do izolacji wysokotemperaturowej elementów elektronicznych (transformatorów, silników, cewek, kondensatorów i zasilaczy o zmiennej częstotliwości)
- ✓ Do ekranowania i ochrony złączy krawędziowych (tzw. "złotych palców") w procesie produkcji obwodów drukowanych (PCB)
- ✓ Do osłony i ochrony w piecach lutowniczych SMT oraz przy lutowaniu na fali
- ✓ Do wysokiej klasy ochrony izolacji elektrycznej
- ✓ Do mocowania biegunów dodatnich i ujemnych w bateriach litowych
- ✓ Do usuwania odpadów po cięciu krzyżowym

# Specyfikacja techniczna

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Producent:                         | Bitmat                  |
| Samoprzylepność:                   | Tak                     |
| Kolor:                             | Transparentny zielony   |
| Całkowita grubość                  | 0.06 ± 0.005 mm         |
| Szerokość [mm]:                    | 6, 12, 20, 30, 40, 50   |
| Długość rolki:                     | 20 m                    |
| Nośnik:                            | Folia poliestrowa (PET) |
| Klej:                              | Klej silikonowy         |
| Utwardzacz:                        | Aminy alicykliczne      |
| Rozpuszczalnik:                    | Toluen bezhalogenowy    |
| Przyczepność do stali nierdzewnej: | 6 ± 1 (N/25mm)          |
| Wydłużenie [% przy zerwaniu]:      | 110.5%                  |
| Odporność termiczna:               | Krótkotrwała: 220°C     |
|                                    | Długotrwała: 200°C      |
| Wytrzymałość na rozciąganie:       | 145 (MPa)               |