

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/qtechnic-marker-permanentny-czarny-20szt-qmbp-schmith-p-32450.html>

QTechnic marker permanentny czarny 20szt. QMBP SCHMITH

| | |
|------------------|--|
| Cena brutto | 54,45 zł |
| Cena netto | 44,27 zł |
| Dostępność | Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | QMBP |
| Kod producenta | QMBP |
| Producent | Narzędzia SCHMITH |

Opis produktu

Marker permanentny Schmith QTechnic QMBP - zestaw 20 szt.

Zestaw markerów permanentnych z czarnym tuszem wodoodpornym, przeznaczonych do trwałego znakowania różnorodnych powierzchni w warsztacie, przemyśle, logistyce i biurze.

Grubość linii **1 mm**

Pojemność tuszu **1,3 ml**

Ilość w zestawie **20 sztuk**

Typ tuszu **Wodoodporny**

Charakterystyka

Końcówka pisząca 1 mm

Średnica końcówki umożliwia precyzyjne znakowanie oraz czytelne opisy na małych elementach. Linia o grubości 1 mm sprawdza się przy oznakowaniu części, numeracji narzędzi czy opisywaniu opakowań.

Pojemność 1,3 ml

Każdy marker zawiera 1,3 ml tuszu, co zapewnia długotrwałe użytkowanie przy regularnym oznakowaniu. Taka pojemność wystarcza do kilkuset metrów linii ciągłej, zależnie od nacisku i podłoża.

Tusz wodoodporny

Formuła tuszu permanentnego zapewnia odporność na wodę i wilgoć po wyschnięciu. Oznaczenia pozostają czytelne w środowiskach narażonych na zachłapania, kondensację pary czy kontakt z płynami technicznymi.

Uniwersalna przyczepność

Tusz przylega do metali, tworzywno sztucznych, szkła, drewna i tkanin. Marker sprawdza się zarówno na powierzchniach gładkich (metal, plastik), jak i porowatych (drewno, tektura).

Specyfikacja techniczna

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Kod produktu (SKU) | QMBP |
| Producent | Schmith |
| Seria | QTechnic |
| Typ produktu | Marker permanentny |
| Kolor tuszu | Czarny |
| Średnica końcówki piszącej | 1 mm |
| Pojemność tuszu (1 marker) | 1,3 ml |
| Ilość w zestawie | 20 sztuk |
| Typ tuszu | Wodoodporny, permanentny |

Zastosowanie

- Znakowanie narzędzi i wyposażenia warsztatowego
- Opisywanie elementów metalowych w produkcji i montażu
- Numeracja i kodowanie podzespołów w logistyce
- Oznaczanie opakowań, kartonów i palet w magazynie
- Etykietowanie płyt CD/DVD i innych nośników danych
- Tworzenie oznaczeń na powierzchniach szklanych i ceramicznych
- Opisywanie kabli, przewodów i instalacji elektrycznych
- Znakowanie materiałów tekstylnych i tkanin technicznych

Materiały i powierzchnie

Marker przylega do następujących materiałów:

Metale

Stal, aluminium, miedź i inne stopy. Tusz przylega do powierzchni czystych i odtłuszczonych. Na metalach lakierowanych lub powlekanych należy sprawdzić przyczepność na niewielkim fragmencie.

Tworzywa sztuczne

Polietylen (PE), polipropylen (PP), polichlorek winylu (PVC), polistyren (PS) i inne. Przyczepność może się różnić w zależności od typu plastiku — na powierzchniach silikonowanych lub teflonowych może być ograniczona.

Drewno i materiały drewnopochodne

Drewno naturalne, sklejka, płyty MDF, OSB. Tusz wsiąka w strukturę porowatą, co zwiększa trwałość znakowania. Na powierzchniach lakierowanych przyczepność zależy od typu powłoki.

Szkło i ceramika

Powierzchnie gładkie, niepowlekane. Oznaczenia na szkłe są odporne na wodę, ale mogą być usunięte przez rozpuszczalniki organiczne lub ścieranie mechaniczne.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy wstrząsnąć markerem i nacisnąć końcówkę kilkakrotnie na podłoże testowe, aby tusz równomiernie nasączył grot. Marker trzymać w pozycji poziomej lub końcówką w dół — przechowywanie końcówką do góry może spowodować odpowietrzenie grotu.

Po użyciu należy zamknąć marker, aby zapobiec wysychaniu tuszu. Jeśli końcówka wyschnie, można spróbować ją zregenerować, mocząc w wodzie lub alkoholu izopropylowym przez kilka minut, a następnie osuszyć i ponownie nasączyć tuszem przez naciskanie na podłoże.

Czas schnięcia tuszu wynosi od kilku sekund na powierzchniach nieprzepuszczalnych (metal, szkło) do kilkudziesięciu sekund na materiałach porowatych (drewno, tektura). Pełna odporność na wodę osiągnana jest po około 24 godzinach.

Produkty powiązane

Do kompleksowego znakowania warto rozważyć markery w innych kolorach (czerwony, niebieski, zielony) oraz markery o różnej grubości linii (0,5 mm do detali, 2-3 mm do dużych napisów). W zastosowaniach przemysłowych przydatne mogą być także markery lakierowe do znakowania na wilgotnych lub zaolejonych powierzchniach.
