



MARKERY PRZEMYSŁOWE



JAPONSKIE
INNOWACJE W
ZNAKOWANIU
I PISANIU

NAJLEPSZE MARKERY DLA PRZEMYSŁU

Oferujemy szeroką gamę markerów, które idealnie nadają się do stosowania w ekstremalnych warunkach, na różnych powierzchniach i do różnych zastosowań w trudnych warunkach.



O FIRMIE

Od 1978 roku tworzymy innowacyjne, wysokiej jakości produkty dla przemysłu.



W wyniku intensywnych badań, ciągłego rozwoju produktów i słuchaniu opinii użytkowników jesteśmy liderem na tym rynku. Jesteśmy z tego dumni. Na całym świecie zaopatrujemy wiodące organizacje z branż: budownictwa drogowego, stoczniowej, stolarskiej, drzewnej, stalowej, chemicznej, lotniczej i motoryzacyjnej.

Sakura Solid Marker wywodzi się z naszej ambicji ciągłego doskonalenia się. Jest to pierwszy na świecie marker

z farbą w postaci stałej. On zawsze działa, gdziekolwiek i kiedykolwiek chcesz, nawet w wodzie! Dostarczamy też m.in. niezawodne markery Paint Marker i Pen-touch. Ty i Twoi klienci możecie polegać na najwyższej jakości markerach przemysłowych Sakura.

Sakura, your choice to perfection.

ROYAL  TALENS

SOLID MARKER

Pen-touch

IDENTI PEN

P I G M A
MICRON

MICROPERM

Opaque Pigment Marker
PERMAPAQUE



Produkt opatrzone tym symbolem zostały ocenione w USA przez eksperta medycznego w celu poświadczenia, że nie posiadają więcej niż dopuszczalny poziom materiałów toksycznych dla ludzi i otrzymały certyfikat ACMI (Art & Creative Materials Institute) w odniesieniu do bezpieczeństwa materiałów.

SPIS TREŚCI

MATERIAŁY PRZEMYSŁOWE

Metal, szkło, plastik, kamień, drewno, guma

Odporne na wodę i blaknięcie				Odporne na wodę i blaknięcie						Odporny na blaknięcie	
str. 6	str. 7	str. 8	str. 9	str. 10	str. 11	str. 12	str. 13	str. 14	str. 15	str. 16	str. 17
-10°C - 200°C		-10°C - 125°C				Standardowa temperatura pracy					
Pod wodą											

PAPIER

Odporne na wodę i blaknięcie					Wodoodporne					
str. 12	str. 13	str. 14	str. 18	str. 19	str. 20	str. 21	str. 22	str. 23	str. 24	str. 25
Standardowa temperatura pracy					Standardowa temperatura pracy					

STAL NIERDZEWNA

Odporne na wodę i blaknięcie	
str. 26	str. 27
-40°C - 100°C	Stand. temp. pracy
Pod wodą	

MARKERY
DO KAŻDEGO
PRZEMYSŁU

Z powyższym zestawieniem łatwo znajdziesz interesujący Cię produkt. Zdecyduj po jakiej powierzchni chcesz pisać i w jakich warunkach termicznych.

Niektóre markery nadają się do różnych powierzchni i dlatego są ukazane kilka razy.

Specyfikację techniczną każdego markera znajdziesz na ostatnich stronach tego katalogu.

ROYAL TALENS



SOLID MARKER ORIGINAL




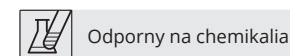
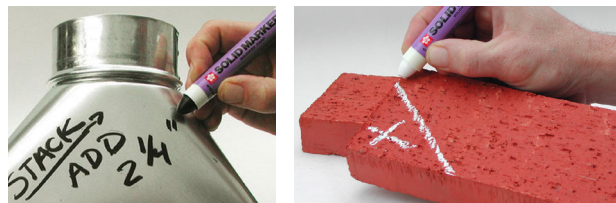
Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

Niezwykle wytrzymały marker do wymagających zadań!

Solid Marker to pierwsza na świecie farba w formie stałej w markerze. Zawsze działa, gdziekolwiek i kiedykolwiek! Innowacyjny mechanizm skrętu "stay fresh" utrzymuje farbę świeżą i gotową do użycia. Jeśli marker wyschnie, wystarczy go trochę przyciąć nożem. Końcówkę można też przyciąć, jeśli potrzebne jest mniejsze znakowanie.

WŁAŚCIWOŚCI

- Działa na wielu powierzchniach, szorstkich i gładkich (także pokrytych kurzem i rdzą), również pod wodą.
- Idealny do stosowania na drewnie, tkaninach i płótnie, plastiku, stali i żelazie, gumie, tekturze, szkłe, włóknie szklanym i betonie.
- Stosowany w budownictwie, spawalnictwie i produkcji, wiertnictwie i rurociągach, liniach montażowych, na oponach samochodowych i szybach, branży HVAC (Heating Ventilation Air Conditioning) i systemach hydraulicznych.
- Wysycha w ciągu kilku minut, jest trwały po wyschnięciu i praktycznie bezwonny.
- Usuwalny z nieporowatych powierzchni za pomocą alkoholu lub rozcieńczalnika do lakieru.
-  Etykieta bezpieczeństwa CLP UE:
OSTRZEŻENIE: Powoduje podrażnienie skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu.



SPECYFIKACJA

		Działa w temp.	-10°C - 200°C
Nr prod.	XSC#..	Rodzaj tuszu	Pigmentowy, na bazie rozpuszczalników
Opakowanie	12/432	Średnica	12 mm
		Rozmiar	135 mm

XSC#..



1 Nie dotyczy kolorów neonowych.

SOLID MARKER SLIM




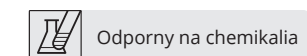
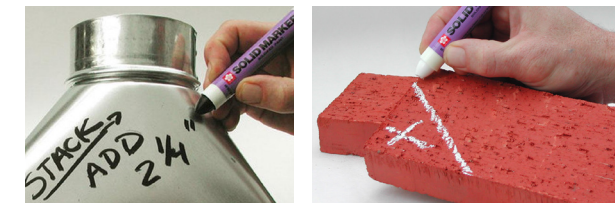
Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

Ta cieńsza wersja oryginalnego Solid Markera jest idealna do bardziej szczegółowych linii.

Zawsze działa, gdziekolwiek i kiedykolwiek! Innowacyjny mechanizm skrętu "stay fresh" utrzymuje farbę świeżą i gotową do użycia. Jeśli marker wyschnie, wystarczy go trochę przyciąć nożem. Końcówkę można też przyciąć, jeśli potrzebne jest mniejsze znakowanie.

WŁAŚCIWOŚCI

- Działa na wielu powierzchniach, szorstkich i gładkich (także pokrytych kurzem i rdzą), również pod wodą.
- Idealny do stosowania na drewnie, tkaninach i płótnie, plastiku, stali i żelazie, gumie, tekturze, szkłe, włóknie szklanym i betonie.
- Stosowany w budownictwie, spawalnictwie i produkcji, wiertnictwie i rurociągach, liniach montażowych, na oponach samochodowych i szybach, branży HVAC (Heating Ventilation Air Conditioning) i systemach hydraulicznych.
- Wysycha w ciągu kilku minut, jest trwały po wyschnięciu i praktycznie bezwonny.
- Usuwalny z nieporowatych powierzchni za pomocą alkoholu lub rozcieńczalnika do lakieru.
-  Etykieta bezpieczeństwa CLP UE:
OSTRZEŻENIE: Powoduje podrażnienie skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu.



SPECYFIKACJA

		Działa w temp.	-10°C - 200°C
Art. nr.	XSC#..	Rodzaj tuszu	Pigmentowy, na bazie rozpuszczalników
Opakowanie	12/432	Średnica	8 mm
		Rozmiar	135 mm

XSC#..



SOLID MARKER GLOW IN THE DARK

Ta świecąca w ciemności wersja oryginalnego Solid Markera jest pierwszym markerem tego rodzaju, który zawiera bezpieczną substancję fotoluminescencyjną dla łatwego znakowania w ciemności.

Po ekspozycji na światło ślady będą świecić do 30 minut z powodu pigmentów fotoluminescencyjnych. Jasność i czas trwania zależy od: natężenia światła/źródła energii, na które wystawiony jest znak, odległości światła/energii, czasu naświetlania znaku oraz grubości farby na oznakowaniu.

Pokazany w rozmiarze rzeczywistym



SOLID MARKER LOW TEMPERATURE


Ta wersja oryginalnego Solid Markera do niskich temperatur może pracować w temperaturach już od -40°C.

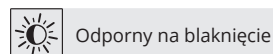
Zawsze działa, gdziekolwiek i kiedykolwiek! Innowacyjny mechanizm skrętu "stay fresh" utrzymuje farbę świeżą i gotową do użycia. Jeśli marker wyschnie, wystarczy go trochę przyciąć nożem. Końcówkę można też przyciąć, jeśli potrzebne jest mniejsze znakowanie.

Pokazany w rozmiarze rzeczywistym



WŁAŚCIWOŚCI

- Działa na wielu powierzchniach, szorstkich i gładkich (także pokrytych kurzem i rdzą), również pod wodą.
- Możliwe zastosowania obejmują m.in. te dla: lotnictwa, komercyjnych łodzi rybackich, straży pożarnej, górnictwa, ratownictwa, budownictwa, żeglugi, magazynów oraz oznakowania bezpieczeństwa i ewakuacji; w zasadzie wszędzie tam, gdzie trzeba łatwo przekazać wiadomość w ciemności.
- Wysycha w ciągu kilku minut, jest trwały po wyschnięciu i praktycznie bezwonny.
- Usuwalny z nieporowatych powierzchni za pomocą alkoholu lub rozcieńczalnika do lakieru.
- Unikać stosowania na powierzchniach o pH niższym niż 2,0.
- Spełnia normę ASTM E2072-02 Luminance Standard.
-  Etykieta bezpieczeństwa CLP UE:
OSTRZEŻENIE: Powoduje podrażnienie skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu.




SPECYFIKACJA

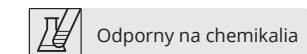
		Działa w temp.	-10°C - 120°C
Art. nr.	XSC#..	Rodzaj tuszu	Pigmentowy na bazie rozpuszczalników
Opakowanie	12/432	Średnica	12 mm
		Rozmiar	135 mm

XSC#RT

300

WŁAŚCIWOŚCI

- Działa na wielu powierzchniach, szorstkich i gładkich (także pokrytych kurzem i rdzą), również pod wodą.
- Idealny do stosowania na drewnie, tkaninach i płótnie, plastiku, stali i żelazie, gumie, tekturze, szkłe, włóknie szklanym i betonie.
- Stosowany w budownictwie, spawalnictwie i produkcji, wiertnictwie i rurociągach, liniach montażowych, na oponach samochodowych i szybach, branży HVAC (Heating Ventilation Air Conditioning) i systemach hydraulicznych.
- Wysycha w ciągu kilku minut, jest trwały po wyschnięciu i praktycznie bezwonny.
- Usuwalny z nieporowatych powierzchni za pomocą alkoholu lub rozcieńczalnika do lakieru.
-  Etykieta bezpieczeństwa CLP UE:
OSTRZEŻENIE: Powoduje podrażnienie skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu.



SPECYFIKACJA

		Działa w temp.	-40°C - 100°C
Art. nr.	XSC-T#..	Rodzaj tuszu	Pigmentowy na bazie rozpuszczalników
Opakowanie	12/432	Średnica	12 mm
		Rozmiar	135 mm

XSC-T#RT

3 19 29 36 49 50



METAL MARKER



Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

Uniwersalny marker do metali.

Marker ten spełnia wymagania PSPC (Performance Standard for Protective Coatings), więc oznaczenia nim wykonane, na przykład na zbiornikach balastowych statków, nie przebijają przez farbę wierzchnią pokrywającą te oznaczenia.

WŁAŚCIWOŚCI

- Nadaje się do większości rodzajów metali, w tym stali galwanizowanej.
- Idealny do identyfikacji, znakowania, oznaczeń bezpieczeństwa na dowolnej powierzchni.
- Szybkoschnący, kryjący, trwały tusz.
- Wytrzymały, lekki, aluminiowy korpus.
- Spełnia normę PSPC (Performance Standard for Protective Coatings).



METAL MARKER EXTRA BOLD SPECYFIKACJA

Art. nr. PKK-J#..
Opakowanie 10/200
Grubość linii 10 mm
Rozmiar 152 mm

METAL MARKER MEDIUM SPECYFIKACJA

Art. nr. PKK-M#..
Opakowanie 10/200
Grubość linii 3 mm
Rozmiar 152 mm

METAL MARKER FINE SPECYFIKACJA

Art. nr. PKK-S#..
Opakowanie 10/300
Grubość linii 2 mm
Rozmiar 140 mm

Działa w temp. 5°C - 40°C
Rodzaj tuszu Pigmentowy na bazie rozpuszczalników
Końcówka Pół-twarda (filc)

PKK-J#.. PKK-M# PKK-S#



PAIN'T MARKER



Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

Marker z płynną farbą, który daje wyraźne i silne wyniki na każdej powierzchni.

Znaki wykonane markerem Paint Marker są światłoodporne i nie blakną* pod wpływem wody i chemikaliów. Marker ten łączy w sobie siłę krycia farby z wygodą markera.

* Z wyjątkiem koloru Neonowy Yellow 302.

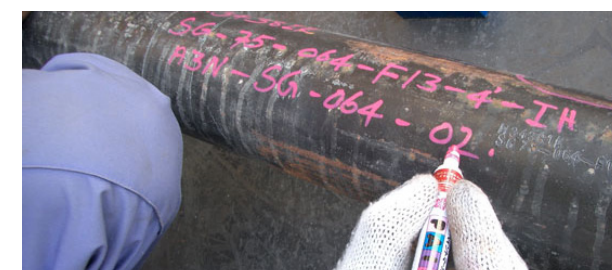
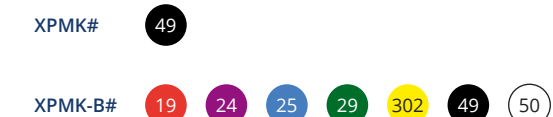
WŁAŚCIWOŚCI

- Pisze na wielu powierzchniach, w tym drewnie, metalu, wyrobach glinianych, skórze, plastiku, szkle, papierze i tekturze.
- Szybkoschnąca, trwała farba.
- Bardzo silna przyczepność atramentu (w zależności od rodzaju powierzchni).
- Wytrzymały, lekki, aluminiowy korpus.
- Dostępne w 7 kryjących kolorach.



SPECYFIKACJA

Działa w temp. 5°C - 40°C
Art. nr. XPMK#.. (F) Rodzaj tuszu Pigmentowy na bazie rozpuszczalników
XPMK-B#.. (M)
Opakowanie 12/576 Grubość linii 1 mm (fine)
2 mm (medium)
Rozmiar 142 mm



1 Nie dotyczy kolorów neonowych.

PERMAPAQUE FINE



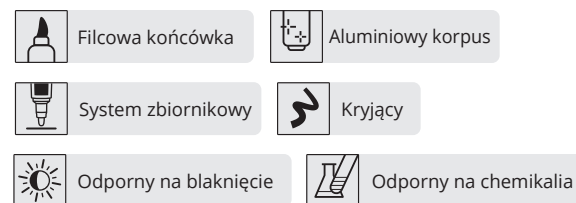
Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

Kryjący marker z precyzyjną końcówką, niewymagający potrząśnięcia lub pompowania.

Tusz dostarczany jest przez tradycyjną filcową końcówkę i system zbiornikowy – połączenie unikalne dla kryjącego markera. Dzięki temu marker ten jest łatwy w użyciu i zawsze gotowy do działania.

WŁAŚCIWOŚCI

- Idealny do stosowania m.in. na papierze powlekanym, drewnie, metalu, plastikowych próbkach, aluminium i szkłe.
- Nadaje się do stosowania w wielu gałęziach przemysłu.
- Bezwonny i nietoksyczny.
- Posiada wąską końcówkę, odpowiednią dla precyzyjnych oznaczeń.



SPECYFIKACJA

Działa w temp.	5°C - 40°C
Art. nr.	XZPK-SN#..
Rodzaj tuszu	Pigmentowy wodny
Opakowanie	12/1152
Grubość linii	1 mm
Rozmiar	135 mm

XZPK-SN#



PERMAPAQUE DUAL POINT



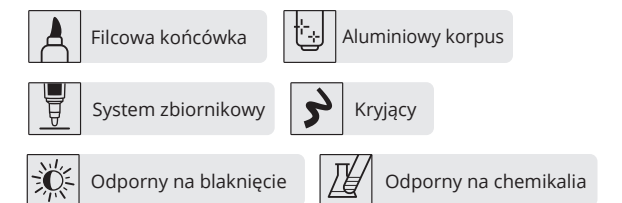
Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

Kryjący marker z dwiema końcówkami, który nie wymaga wstrząśnięcia ani pompowania.

Tusz dostarczany jest przez tradycyjną filcową końcówkę i system zbiornikowy – połączenie unikalne dla kryjącego markera. Dzięki temu marker ten jest łatwy w użyciu i zawsze gotowy do działania.

WŁAŚCIWOŚCI

- Idealny do stosowania m.in. na papierze powlekanym, drewnie, metalu, plastikowych próbkach, aluminium i szkłe.
- Nadaje się do stosowania w wielu gałęziach przemysłu.
- Bezwonny i nietoksyczny.
- Zawiera dwie końcówki: szeroką dla wyrazistych napisów i wąską do szczegółów.



SPECYFIKACJA

Działa w temp.	5°C - 40°C
Art. nr.	XZPK-TN#..
Rodzaj tuszu	Pigmentowy wodny
Opakowanie	12/480
Grubość linii	1 mm (okrągła), 5.5 mm (ścięta)
Rozmiar	135 mm

XZPK-TN#



PEN-TOUCH



Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

Kryjący marker z tuszem na bazie rozpuszczalników do trwałych oznaczeń.

Pen-touch działa na większości porowatych i nieporowatych powierzchni i daje trwałe, wyraźne linie. Marker posiada aluminiowy korpus i system zaworowy, by zapewnić dobry przepływ mocno pigmentowego tuszu.

PEN-TOUCH UV



Trwały marker z atramentem UV. Tworzy niewidoczne oznaczenia, które świecą jasnoniebieskim światłem w świetle ultrafioletowym

Pen-touch działa na większości porowatych i nieporowatych powierzchni i daje trwałe, wyraźne linie. Marker posiada aluminiowy korpus i system zaworowy, by zapewnić dobry przepływ mocno pigmentowego tuszu.

Pen-touch Extra Fine

	Nr prod.
○	42100
●	XPSKA49
●	neonowy XPSKA302
●	neonowy XPSKA305
●	neonowy XPSKA319
●	neonowy XPSKA320
●	metaliczny 41101
●	metaliczny 41102
●	metaliczny 41103

Pen-touch Fine

	Nr prod.
○	42300SE
●	XPMKA19
●	XPMKA24
●	XPMKA29
●	XPMKA3
●	XPMKA36
●	XPMKASE49
●	neonowy XPMKA302
●	neonowy XPMKA305
●	neonowy XPMKA319
●	neonowy XPMKA320
●	metaliczny 41301SE
●	metaliczny 41302SE
●	metaliczny 41303SE

Pen-touch Medium

	Nr prod.
○	42500
●	XPFKA19
●	XPFKA24
●	XPFKA29
●	XPFKA3
●	XPFKA36
●	XPFKA49

WŁAŚCIWOŚCI

- Pisze na wielu powierzchniach, w tym stali i żelaza, blachy, szkło i pleksi, drewnie, ceramice, porcelanie i tworzywach sztucznych.
- Idealny do wielu zastosowań przemysłowych w tym do znakowania i identyfikacji części w procesie produkcji, montażu budowlanego, a także rur i przewodów, blach, okablowania itp.
- Trwale przylega do większości powierzchni.
- Usuwalny z nieporowatych powierzchni za pomocą alkoholu lub rozpuszczalnika do lakieru.

SPECYFIKACJA

Opakowanie	12/576	Filcowa/plastikowa końcówka ¹
Działa w temp.	5°C - 40°C	Aluminiowy korpus
Rodzaj tuszu	Pigmentowy na bazie rozpuszczalników	System zaworowy Wodoodporny
Grubość linii	0.7 mm (EF) 1 mm (F) 2 mm (M)	Kryjący Odporny na blaknięcie
Rozmiar	141 mm	Odporny na chemikalia

1 Pen-touch EF ma plastikową końcówkę, Pen-touch M i F mają filcową końcówkę.
2 Nie dotyczy kolorów neonowych.

WŁAŚCIWOŚCI

- Nadaje się do różnych celów przemysłowych, w tym przy produkcji, kontroli jakości, bezpieczeństwie i zapobieganiu kradzieży, budownictwie.
- Trwale przylega do większości powierzchni.
- Usuwalny z nieporowatych powierzchni za pomocą alkoholu lub rozpuszczalnika do lakieru.

Filcowa/plastikowa końcówka ¹
Aluminiowy korpus System zaworowy
Transparentny Wodoodporny

SPECYFIKACJA

Art. nr.	XPSKA-UV#336	Działa w temp.	5°C - 40°C
	XPMKA-UV#336	Rodzaj tuszu	Pigmentowy na bazie rozpuszczalników
	XPFKA-UV#366	Grubość linii	0.7 mm (extra fine) 1 mm (fine) 2 mm (medium)
Opakowanie 12/576		Rozmiar	137 mm (extra fine, fine), 142 mm (medium)

EXTRA FINE: XPSKA-UV#336
FINE: XPMKA-UV#336
MEDIUM: XPFKA-UV#336

336

1 Pen-touch EF ma plastikową końcówkę, Pen-touch M i F mają filcową końcówkę.

CRAYON MARKER

Uniwersalny marker w kredce do różnych zastosowań przemysłowych. Wykonany z materiału woskowego i kryjących pigmentów, pisze na większości mokrych lub suchych, szorstkich lub gładkich powierzchni (z wyjątkiem mokrego szkła).

Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

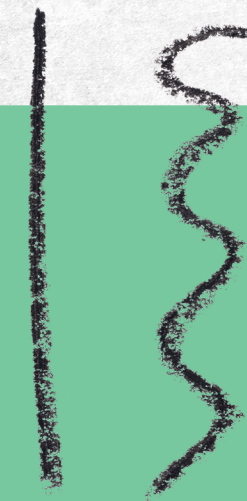


WATER SOLUBLE MARKER

Rozpuszczalny w wodzie marker do tymczasowego znakowania.

Ten uniwersalny marker w formie kredki jest przeznaczony do różnych zastosowań przemysłowych, w których oznaczenie musi być łatwo usunięte.

Pokazany w rozmiarze rzeczywistym



WŁAŚCIWOŚCI

- Wodoodporny, kryjący i wysoce odporny na blaknięcie na większości nieporowatych powierzchni. Łatwy do zastosowania zarówno na gładkich, jak i chropowatych powierzchniach.
- Nadaje się do różnych powierzchni, w tym PVC, cyny, żelaza, drewna, betonu, aluminium i szkła.
- Usuwalny z większości nieporowatych powierzchni przez mocne potarcie.



W formie kredki



Wodoodporny



Kryjący



Odporny na blaknięcie

SPECYFIKACJA

Art. nr.	GHY#..	Działa w temp.	5°C - 40°C
Opakowanie	10/200	Rodzaj tuszu	Pigment i wosk
		Średnica	15 mm
		Rozmiar	125 mm

GHY#



WŁAŚCIWOŚCI

- Nadaje się do znakowania na szkłe, PVC, cynie, żelazie, drewnie, aluminium itp.
- Pisze na większości suchych, szorstkich lub gładkich powierzchni.
- Wykonany z rozpuszczalnego w wodzie materiału woskowego i kryjących pigmentów.
- Znak można łatwo usunąć z nieporowatych powierzchni za pomocą wody i szmatki.



W formie kredki



Kryjący

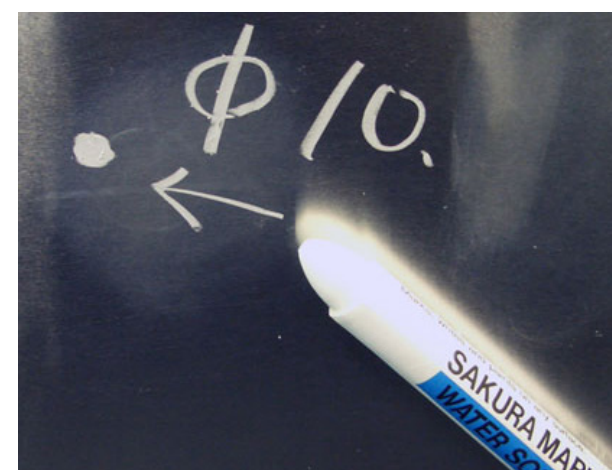


Odporny na blaknięcie

SPECYFIKACJA

Art. nr.	WSC#..	Działa w temp.	5°C - 40°C
Opakowanie	10/200	Rodzaj tuszu	Pigment i wosk
		Średnica	15 mm
		Rozmiar	125 mm

WSC#



PIGMA MICRON

MICROPERM

PAPIER

PAPIER

Odporne na wodę i blaknięcie

Wodoodporne

Standardowa temperatura pracy

Standardowa temperatura pracy



Najlepszy wybór do precyzyjnych zastosowań technicznych.

Pigma Micron to pierwszy jednorazowy długopis techniczny wykorzystujący archiwalny tusz pigmentowy. Cienkopisy mają ochronną metalową osłonę wokół końcówki, dzięki czemu można ich używać z pomocami rysowniczymi, takimi jak np. linijki.

Pokazany w rozmiarze rzeczywistym



Ultra-cienka linia, wodoodporny permanentny tusz.

Długopisy Microperm mają ochronną metalową osłonę wokół końcówki, dzięki czemu można ich używać z pomocami rysowniczymi, takimi jak np. linijki. Idealny długopis do tworzenia trwałych śladów z najwyższą precyzją.

Pokazany w rozmiarze rzeczywistym



WŁAŚCIWOŚCI

- Używany przez profesjonalistów takich jak antropolodzy, entomolodzy, naukowcy, inżynierowie, archiwiści, architekci oraz w laboratoriach badawczych.
- Nie rozmazuje się, nie rozlewa ani nie przebija na większości papierów.
- Trwały, archiwalny tusz najwyższej jakości.
- Kreśli precyzyjne linie, dostępny w 10 rozmiarach.



SPECYFIKACJA

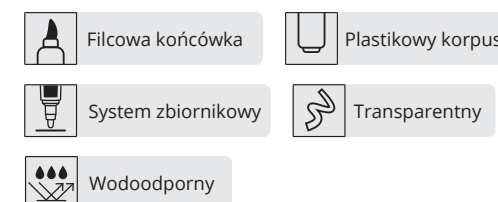
Nr prod.	XSDK#..	Działa w temp.	5°C - 40°C
Opakowanie	12/1152	Rodzaj tuszu	Pigmentowy wodny
		Rozmiar	135 mm

XSDK003#49	XSDK02#49	XSDK05#49	XSDK12#49
XSDK005#49	XSDK03#49	XSDK08#49	
XSDK01#49	XSDK04#49	XSDK10#49	

49

WŁAŚCIWOŚCI

- Nadaje się do prawie każdej powierzchni, w tym metalu, szkła, plastiku, drewna i celofanu.
- Zastosowania: folie, próbówki, płyty CD, przewody elektryczne, szkło laboratoryjne i znakowanie diamentów.
- Szybko schnie, permanentny po wyschnięciu.
- Usuwalny z nieporowatych powierzchni za pomocą środków czyszczących na bazie alkoholu.
- Nie zaleca się używać na tkaninach.

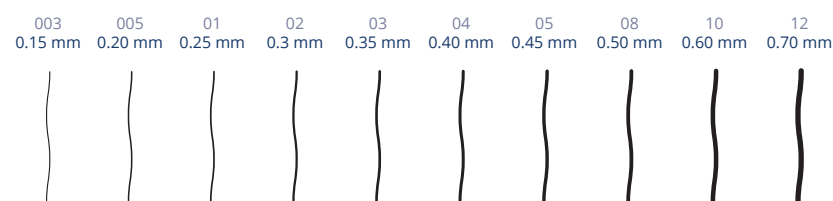
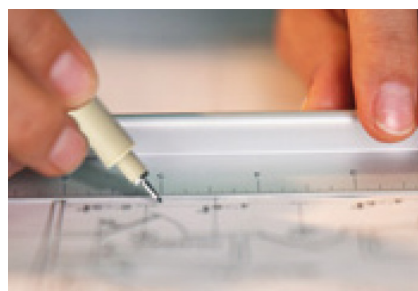


SPECYFIKACJA

Art. nr.	XEOK1#49	Działa w temp.	5°C - 40°C
	XEOK3#49	Rodzaj tuszu	Barwnikowy na bazie rozpuszczalników
	XEOK5#49	Grubość linii	01 = 0.2 mm 03 = 0.4 mm 05 = 0.5 mm
Opakowanie	12/1152	Rozmiar	135 mm

XEOK1#49
XEOK3#49
XEOK5#49

49



IDENTI-PEN FINE POINT

Wytrzymały, wielofunkcyjny pisak, który sprawdzi się na niemal każdej powierzchni!

Ten IDenti-Pen ma małą filcową końcówkę, która ułatwia i wyraźnie pisze.

Pokazany w rozmiarze rzeczywistym



IDENTI-PEN DUAL POINT

Wytrzymały, wielofunkcyjny pisak, który sprawdzi się na niemal każdej powierzchni!

Ten IDenti-Pen ma dwie różne końcówki: małą, filcową, dającą linie o szerokości 1 mm oraz jeszcze drobniejszą plastikową do kreslenia linii 0,4 mm. Idealny do trwałego znakowania na małych i średnich powierzchniach!

Pokazany w rozmiarze rzeczywistym



WŁAŚCIWOŚCI

- Do stosowania na papierze i tekturze oraz nieporowatych powierzchniach, takich jak metal, szkło, plastik, probówki, płyty CD, fotografie czy drewno.
- Trwały, wodoodporny, szybko schnący tusz, który nie przebija na większości papierów.
- Wytrzymała końcówka i korpus do intensywnego użytkowania.
- Usuwalny z nieporowatych powierzchni za pomocą środków czyszczących na bazie alkoholu.
- Nie zaleca się stosowania na tkaninach przeznaczonych do prania.



Filcowa końcówka



Plastikowy korpus



System zbiornikowy



Transparentny



Wodoodporny

SPECYFIKACJA

Nr prod.	XYK-S#..	Działa w temp.	5°C - 40°C
Opakowanie	12/1152	Rodzaj tuszu	Barwnikowy na bazie rozpuszczalników
		Grubość linii	1 mm (fine)
		Rozmiar	137 mm

XYK-S#



WŁAŚCIWOŚCI

- Do stosowania na papierze i tekturze oraz nieporowatych powierzchniach, takich jak metal, szkło, plastik, probówki, płyty CD, fotografie* czy drewno.
- Trwały, wodoodporny, szybko schnący tusz, który nie przebija na większości papierów.
- Wytrzymałe końcówki i korpus do intensywnego użytkowania.
- Usuwalny z nieporowatych powierzchni za pomocą środków czyszczących na bazie alkoholu.
- Nie zaleca się stosowania na tkaninach przeznaczonych do prania.



Filcowa końcówka



Plastikowa końcówka



System zbiornikowy



Plastikowy korpus



Wodoodporny



Transparentny

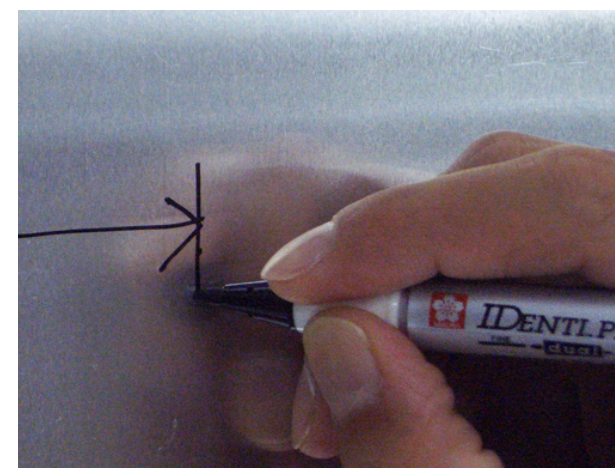
SPECYFIKACJA

Nr prod.	XYK-T#..	Działa w temp.	5°C - 40°C
Opakowanie	12/1152	Rodzaj tuszu	Barwnikowy na bazie rozpuszczalników
		Kończówka	Pół twardy (filc fine) Twardy (plastik extra fine)
		Grubość linii	1 mm (fine) 0.4 mm (extra fine)
		Rozmiar	137 mm

XYK-T#



* Fotografie: zaleca się stosowanie na białej krawędzi zdjęcia. Nie zaleca się używania bezpośrednio na zdjęciu. W zależności od warunków przechowywania tusz może spowodować uszkodzenie po nałożeniu bezpośrednio na zdjęcie.



EXTRA BROAD MARKER



Szeroki marker do wyrazistych oznaczeń.

Dzięki prostokątnej końcówce o wymiarach 10 x 17 mm i doskonałemu przepływowi tuszu, Extra Broad Marker może wykonać ślad o szerokości 17 mm przy jednym pociągnięciu. Jego wytrzymały plastikowy korpus został zaprojektowany tak, aby wytrzymać intensywne użytkowanie w przemyśle.

Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

PEN-TOUCH EXTRA BROAD



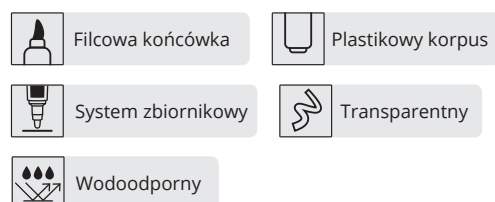
Marker na bazie rozpuszczalników do dużych oznaczeń.

Dzięki ściętej końcówce o wymiarach 10 x 16 mm i doskonałemu przepływowi atramentu, Pen-touch Extra Broad może wykonać ślad o szerokości 16 mm przy jednym pociągnięciu. Wytrzymały aluminiowy korpus został zaprojektowany tak, aby wytrzymać intensywne użytkowanie w przemyśle.

Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

WŁAŚCIWOŚCI

- Piszze na większości powierzchni: plastik, drewno, metal, szkło, papier powlekany, tektura.
- Idealny do pokrywania dużych obszarów, znaków identyfikacyjnych lub wszędzie tam, gdzie pismo lub znaki muszą się wyróżniać i być zauważalne.
- Przyczepność tuszu zależy od rodzaju powierzchni.
- Usuwalny z nieporowatych powierzchni za pomocą środków czyszczących na bazie alkoholu.
- Nie zaleca się stosowania na tkaninach przeznaczonych do prania.



SPECYFIKACJA

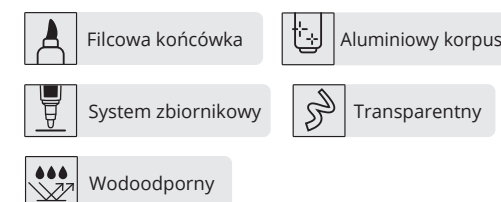
Działa w temp.	5°C - 40°C
Art. nr.	XJGKS#
Opakowanie	6/240
Rodzaj tuszu	Barwnikowy na bazie rozpuszczalników
Grubość linii	10-17 mm
Rozmiar	135 mm

XJGKS#

49

WŁAŚCIWOŚCI

- Piszze na większości powierzchni, w tym na drewnie, metalu, szkłe, papierze powlekany, tekturze i plastiku.
- Idealny do identyfikacji, oznakowania lub wszędzie tam, gdzie duży pogrubiony napis musi się wyróżniać i być zauważalny.
- Tusz barwnikowy na bazie rozpuszczalników zapewnia silną przyczepność.
- Szybkoschnący.



SPECYFIKACJA

Działa w temp.	5°C - 40°C
Art. nr.	XTJK#..
Opakowanie	12/288
Rodzaj tuszu	Barwnikowy na bazie rozpuszczalników
Grubość linii	10-16 mm
Rozmiar	135 mm

XTJK#

19 29 36 49

PEN-TOUCH SAKURA 130

PEN-TOUCH SAKURA 140



Permanenty marker z okrągłą końcówką.

Ten marker jest idealny do precyzyjnego i jednocześnie widocznego znakowania. Wytrzymały aluminiowy korpus został zaprojektowany tak, aby wytrzymać intensywne użytkowanie w przemyśle.

Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

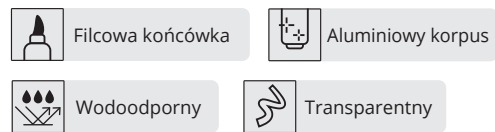
Permanenty marker ze ściętą końcówką.

Ten marker jest idealny do większych oznaczeń i zakrywania dużych powierzchni. Wytrzymały aluminiowy korpus został zaprojektowany tak, aby wytrzymać intensywne użytkowanie w przemyśle.

Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

WŁAŚCIWOŚCI

- Pisze na większości powierzchni, w tym na drewnie, metalu, szkłe, papierze powlekanym, tekturze i plastiku.
- Idealny do widocznego znakowania (grubość linii 1,2 mm).
- Wygodna okrągła końcówka.
- Szybkoschnący.



SPECYFIKACJA

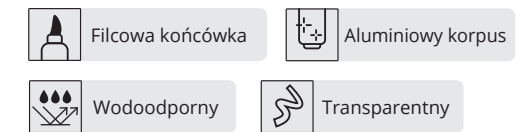
Działa w temp.	5°C - 40°C
Art. nr.	SAKURA 130#..
Rodzaj tuszu	Barwnikowy na bazie rozpuszczalników
Opakowanie	12/864
Grubość linii	1,2 mm
Rozmiar	142 mm

SAKURA 130#



WŁAŚCIWOŚCI

- Pisze na większości powierzchni, w tym na drewnie, metalu, szkłe, papierze powlekanym, tekturze i plastiku.
- Idealny do pokrywania dużych obszarów, oznakowanie identyfikacyjne, lub gdziekolwiek indziej pisanie musi zostać zauważone.
- Szybkoschnący.



SPECYFIKACJA

Działa w temp.	5°C - 40°C
Art. nr.	SAKURA 140#..
Rodzaj tuszu	Barwnikowy na bazie rozpuszczalników
Opakowanie	12/864
Grubość linii	4 mm
Rozmiar	142 mm

SAKURA 140#



SOLID MARKER LOW HALOGEN

Wersja oryginalnego Solid Marker z niską zawartością halogenów.

Innowacyjny mechanizm skrętu "stay fresh" utrzymuje farbę świeżą i gotową do użycia. Jeśli marker wyschnie, wystarczy go trochę przyciąć nożem. Końcówkę można też przyciąć, jeśli potrzebne jest mniejsze znakowanie.

Pokazany w rozmiarze rzeczywistym



LOW HALOGEN PAINT MARKER


Paint Marker bez czynników korozji!

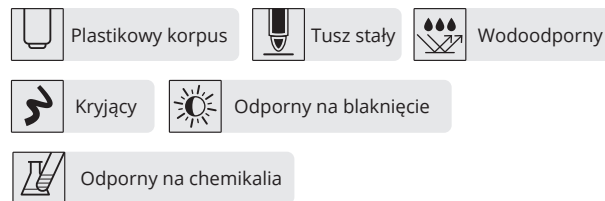
Paint Marker z kryjącym tuszem bez czynników korozji. Idealny do branż i środowisk, w których korozja jest problemem, takich jak petrochemia i rafinerie, elektrownie, zakłady odsalania, infrastruktura transportowa i lotnictwo.

Pokazany w rozmiarze rzeczywistym



WŁAŚCIWOŚCI

- Low Halogen Marker zawiera mniej halogenów (Br, Cl, F, I) i składników metalowych (Zn, Pb, Hg, Cu, Fe, S), spełniając wymagania RDT F-7-3T. Jest certyfikowany jako nietoksyczny.
- Idealny do stosowania na stali nierdzewnej, w petrochemii i rafineriach, elektrowniach, zakładach odsalania, infrastrukturze transportowej i zastosowaniach lotniczych.
- Wysycha w ciągu kilku minut, jest trwały po wyschnięciu i praktycznie bezwonny.
- Usuwalny z nieporowatych powierzchni za pomocą rozcieńczalnika alkoholu lub lakieru.
- Polecany do czystych, suchych powierzchni.
-  Unijny znak bezpieczeństwa CLP: **OSTRZEŻENIE: Powoduje podrażnienie skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu.**



SPECYFIKACJA

	Działa w temp.	-40°C - 100°C
Art. nr.	XSC-LH#..	Rodzaj tuszu
Opakowanie	12/432	Pigmentowy na bazie rozpuszczalników
	Średnica	12 mm
	Rozmiar	135 mm

XSC-LH#RT



WŁAŚCIWOŚCI

- Wykrywalne halogeny (Br, Cl, I, F) są mniejsze niż 200 ppm, a metale (Pb, Cu, Hg, Fe) i siarka są mniejsze niż 300 ppm.
- Nadaje się do użytku na większości powierzchni, takich jak stal nierdzewna.
- Szybkoschnący i permanentny po wyschnięciu.
- Wytrzymały aluminiowy korpus został zaprojektowany tak, aby wytrzymać intensywne użytkowanie w przemyśle.



SPECYFIKACJA

	Działa w temp.	5°C - 40°C
Art. nr.	XPMKB-LH#..	Rodzaj tuszu
Opakowanie	12/576	Pigmentowy na bazie rozpuszczalników
	Grubość linii	2 mm
	Rozmiar	140 mm

XPMKB-LH#



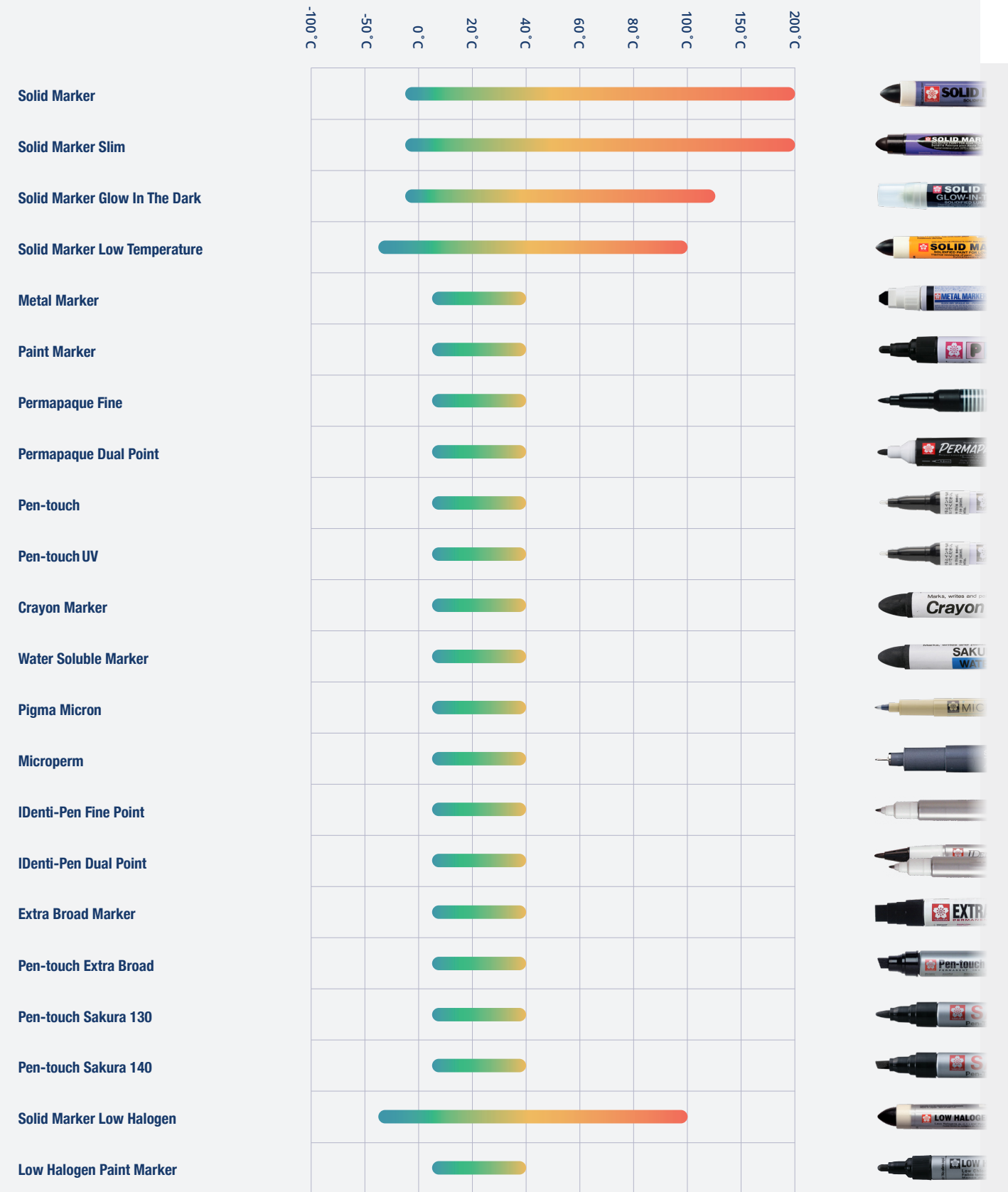
MATRYCA APLIKACJI

	METAL (stal żelazna)	METAL (stal nierdzewna)	SZKŁO	PLASTIK	KAMIEN	DREWNO	GUMA	TEKTURA	POD WODĄ	
Solid Marker	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
Solid Marker Slim	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
Solid Marker Glow In The Dark	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
Solid Marker Low Temperature	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
Metal Marker	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
Paint Marker	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
Permapaque Fine	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
Permapaque Dual Point	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
Pen-touch	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
Pen-touch UV	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
Crayon Marker	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
Water Soluble Marker	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
Pigma Micron								⊙		
Microperm	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙		
IDenti-Pen Fine Point	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙		
IDenti-Pen Dual Point	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙		
Extra Broad Marker	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙		
Pen-touch Extra Broad	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙		
Pen-touch Sakura 130	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙		
Pen-touch Sakura 140	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙		
Solid Marker Low Halogen	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
Low Halogen Paint Marker	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		

⊙ Rekomendowany

⊙ Możliwy do użycia

MATRYCA TEMPERATUR



SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

MATRYCA MARKERÓW I TUSZÓW

CHARAKTERYSTYKA

WŁAŚCIWOŚCI

CHARAKTERYSTYKA	WŁAŚCIWOŚCI												
ODPORNY NA BLAKNIĘCIE	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
ODPORNE NA CHEMIKALIA	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
WODOODPORNE	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
SZYBKOSCHNĄCE	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
SILNIE PRZYLEGAJĄCE	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
ZMNIWALNE	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NA WIELE POWIERZCHNI	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NA POROWATE I BRUDNE POWIERZCHNIE	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NA POROWATE I BRUDNE POWIERZCHNIE	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NA WIELE POWIERZCHNI	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
FILCOWA KOŃCÓWKA	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
PLASTIKOWA KOŃCÓWKA	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
ALUMINIOWY KORPUS	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
SYSTEM ZAWOROWY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
SYSTEM ZBIORNIKOWY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
TUSZ STAŁY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
KREDOWY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NA BAZIE ROZPUSZCZALNIKÓW	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NA BAZIE WODY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NA BAZIE WOSKU	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
PIGMENTOWY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
BARWNIKOWY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
TRANSPARENTNY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
KRYJĄCY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗



CHARAKTERYSTYKA

WŁAŚCIWOŚCI

CHARAKTERYSTYKA	WŁAŚCIWOŚCI												
ODPORNY NA BLAKNIĘCIE	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
ODPORNE NA CHEMIKALIA	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
WODOODPORNE	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
SZYBKOSCHNĄCE	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
SILNIE PRZYLEGAJĄCE	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
ZMNIWALNE	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NA WIELE POWIERZCHNI	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NA POROWATE I BRUDNE POWIERZCHNIE	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NA POROWATE I BRUDNE POWIERZCHNIE	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NA WIELE POWIERZCHNI	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
FILCOWA KOŃCÓWKA	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
PLASTIKOWA KOŃCÓWKA	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
ALUMINIOWY KORPUS	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
SYSTEM ZAWOROWY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
SYSTEM ZBIORNIKOWY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
TUSZ STAŁY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
KREDOWY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NA BAZIE ROZPUSZCZALNIKÓW	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NA BAZIE WODY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NA BAZIE WOSKU	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
PIGMENTOWY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
BARWNIKOWY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
TRANSPARENTNY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
KRYJĄCY	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗



¹ Z wyjątkiem kolorów fluorescencyjnych.

² Extra fine = plastikowa końcówka, Fine i Medium = filcowa końcówka.



JAPONSKIE INNOWACJE W ZNAKOWANIU I PISANIU

Zaprojektowane i wyprodukowane
pod kierunkiem:

ROYAL  TALENS

P.O. Box 4, Apeldoorn, NL
www.royaltalens.com
www.sakura-industrial.com