



MARKERY PRZEMYSŁOWE

JAPONSKIE
INNOWACJE W
ZNAKOWANIU
I PISANIU



ROYAL  TALENS

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



Produkty 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
							
	Solid Marker	Solid Marker Low Temperature		Paint Marker	Permapaque Fine	Permapaque Dual Point	Water Soluble Marker
	str. 6	str. 7		str. 8	str. 10	str. 11	str. 12
	-10°C - 200°C	-40°C - 100°C		Standardowa temperatura pracy			
	Pod wodą						
PAPIER	Odporne na wodę i blaknięcie		Wodoodporne				
							
	Permapaque Fine	Permapaque Dual Point		Identi-Pen Dual Point	Pen-touch Sakura 130	Pen-touch Sakura 140	
	str. 10	str. 11		str. 13	str. 14	str. 15	
	Standardowa temperatura pracy		Standardowa temperatura pracy				

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

© 2022, Royal Talens B.V.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana, przechowywana w zautomatyzowanej bazie danych lub publikowana, w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, czy to elektronicznie, mechanicznie, za pomocą fotokopii, fotografii lub w jakikolwiek inny sposób, bez uprzedniej pisemnej zgody wydawcy.

Z zastrzeżeniem modyfikacji.

Styczeń 2022

SOLID MARKER ORIGINAL

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.

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.
- 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.**



	Plastikowy korpus		Tusz stały		Wodoodporny
	Kryjący		Odporny na blaknięcie ¹		
	Odporny na chemikalia				

SPECYFIKACJA

		Działa w temp.	-10°C - 200°C
Nr prod.	BLXSC1#..	Rodzaj tuszu	Pigmentowy, na bazie rozpuszczalników
Opakowanie	6/108	Średnica	12 mm
		Rozmiar	135 mm

KOLORY



¹ Nie dotyczy kolorów neonowych.

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.**



	Plastikowy korpus		Tusz stały		Wodoodporny
	Kryjący		Odporny na blaknięcie ¹		
	Odporny na chemikalia				

SPECYFIKACJA

		Działa w temp.	-40°C - 100°C
Art. nr.	BLXSCT1#..	Rodzaj tuszu	Pigmentowy na bazie
Opakowanie	6/108		rozpuszczalników
		Średnica	12 mm
		Rozmiar	135 mm

KOLORY



PAINT MARKER



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.

Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

MATERIAŁY PRZEMYSŁOWE

PAPIER

Odporne na wodę i blaknięcie

Standardowa temperatura pracy

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



Filcowa końcówka



Aluminiowy korpus



System zaworowy



Wodoodporny



Kryjący



Odporny na blaknięcie¹

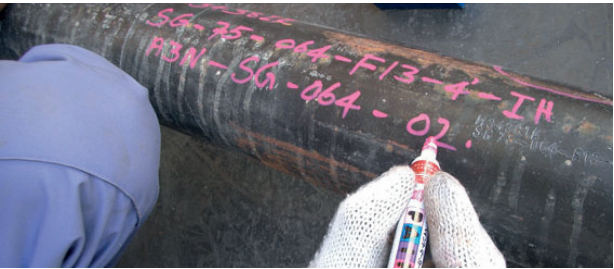


Odporny na chemikalia¹

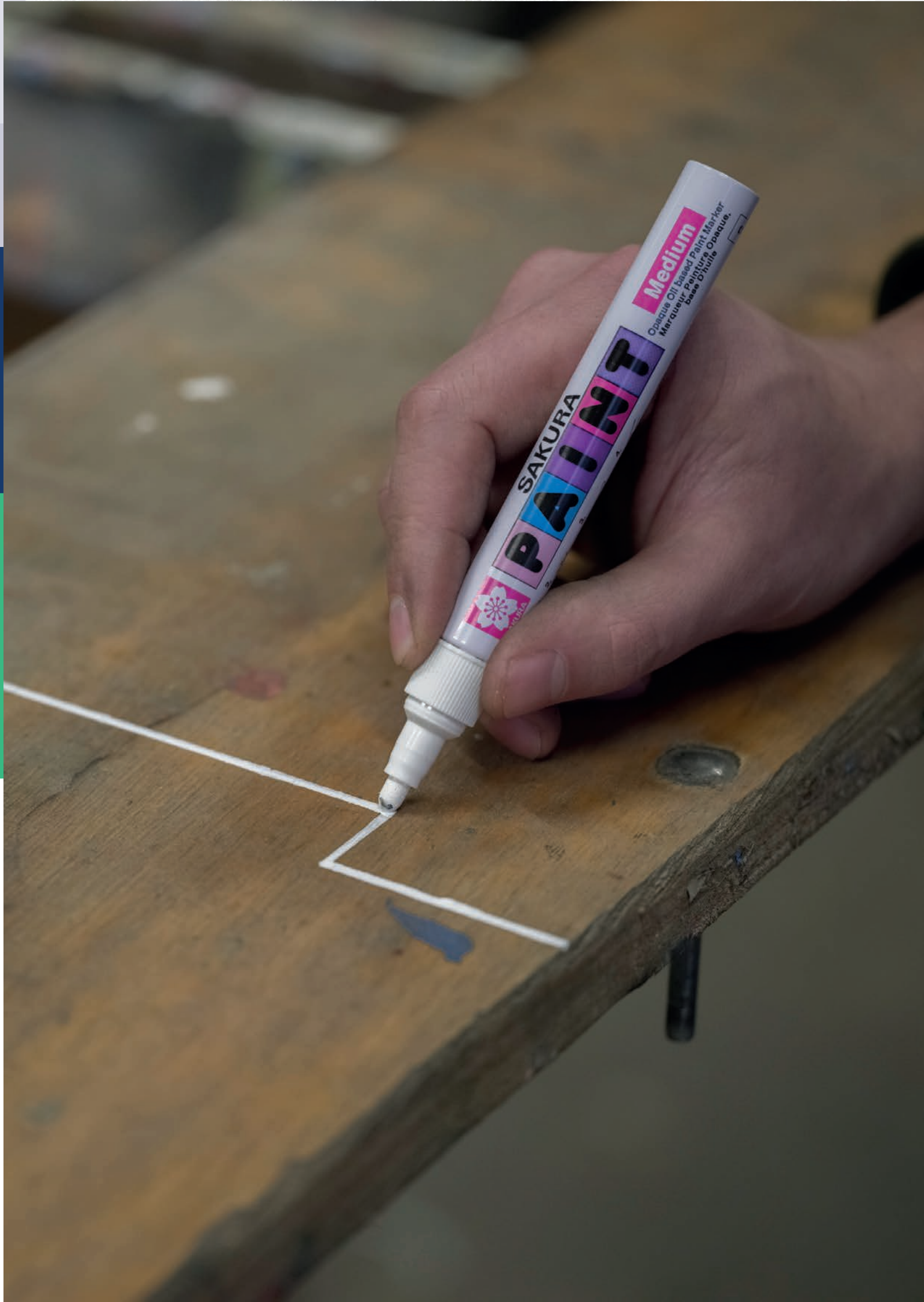
SPECYFIKACJA	
Art. nr. BLXPMK1A (F) BLXPMKB1#.. (M)	Działa w temp. 5°C - 40°C
	Rodzaj tuszu Pigmentowy na bazie rozpuszczalników
Opakowanie 6/144	Grubość linii 1 mm (fine) 2 mm (medium)
	Rozmiar 142 mm

CIENKA KOŃCÓWKA KOLOR 

ŚREDNIA KOŃCÓWKA KOLORY  



¹ Nie dotyczy kolorów neonowych.



PERMAPAQUE FINE



Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

Kryjący marker z precyzyjną końcówką, niewymagający potrząsania 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.

PERMAPAQUE DUAL POINT



Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

Kryjący marker z dwiema końcówkami, który nie wymaga wstrząsania 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 powlekany, drewnie, metalu, plastikowych probówkach, aluminium i szkłe.
- Nadaje się do stosowania w wielu gałęziach przemysłu.
- Bezwonny i nietoksyczny.
- Posiada wąską końcówkę, odpowiednią dla precyzyjnych oznaczeń.



Filcowa końcówka



Aluminiowy korpus



System zbiornikowy



Kryjący



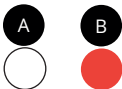
Odporny na blaknięcie



Odporny na chemikalia

SPECYFIKACJA		Działa w temp.	5°C - 40°C
Art. nr.	BLXZPKSN2#..	Rodzaj tuszu	Pigmentowy wodny
Opakowanie	6/108	Grubość linii	1 mm
		Rozmiar	135 mm

KOLORY



WŁAŚCIWOŚCI

- Idealny do stosowania m.in. na papierze powlekany, drewnie, metalu, plastikowych probówkach, 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.



Filcowa końcówka



Aluminiowy korpus



System zbiornikowy



Kryjący



Odporny na blaknięcie



Odporny na chemikalia

SPECYFIKACJA		Działa w temp.	5°C - 40°C
Art. nr.	BLXZPKTN1#..	Rodzaj tuszu	Pigmentowy wodny
Opakowanie	6/108	Grubość linii	1 mm (okrągła), 5.5 mm (ścięta)
		Rozmiar	135 mm

KOLORY



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

MATERIAŁY PRZEMYSŁOWE

Odporny na blaknięcie

Standardowa temperatura pracy

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 kreślenia linii 0,4 mm. Idealny do trwałego znakowania na małych i średnich powierzchniach!



Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

PAPIER

Odporne na wodę i blaknięcie

Standardowa temperatura pracy

WŁAŚCIWOŚCI

- Nadaje się do znakowania na szkle, 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.	BLWSC1A	Działa w temp.	5°C - 40°C
Opakowanie	6/144	Rodzaj tuszu	Pigment i wosk
		Średnica	15 mm
		Rozmiar	125 mm

KOLOR



WŁAŚCIWOŚCI

- Do stosowania na papierze i tekturze oraz nieporowatych powierzchniach, takich jak metal, szkło, plastik, próbówki, płyty CD, fotografie* czy drewno.
- Trwały, wodoodporny, szybkoschnący 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

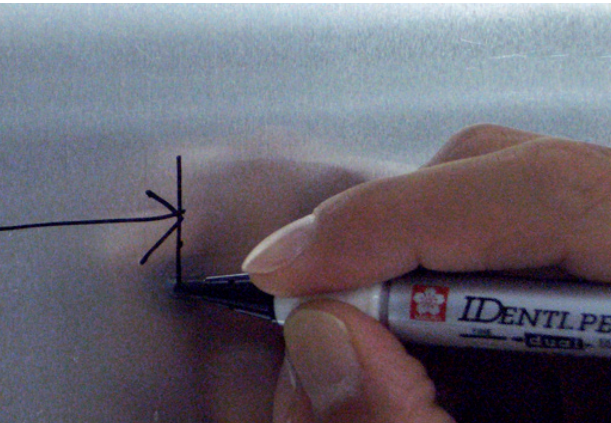
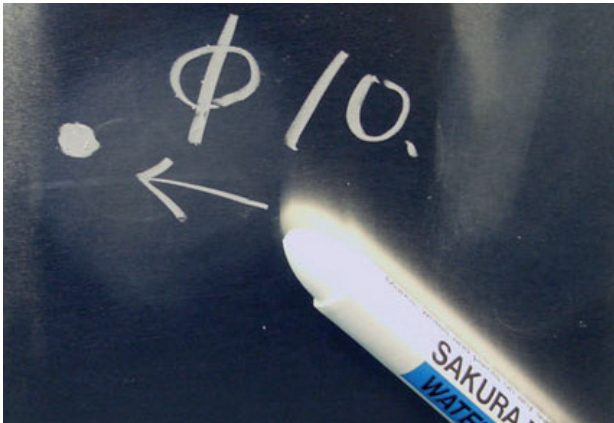
SPECYFIKACJA

Nr prod.	BLXYKT2A	Działa w temp.	5°C - 40°C
Opakowanie	6/108	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

KOLOR



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



PEN-TOUCH SAKURA 130



Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

Permanentny 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.

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

 Filcowa końcówka

 Aluminiowy korpus

 Wodoodporny

 Transparentny

SPECYFIKACJA	
	Działa w temp. 5°C - 40°C
Art. nr. BL130SAK1#..	Rodzaj tuszu Barwnikowy na bazie rozpuszczalników
Opakowanie 6/144	Grubość linii 1.2 mm
	Rozmiar 142 mm

KOLORY

A

B

C

PEN-TOUCH SAKURA 140



Pokazany w rozmiarze rzeczywistym

Permanentny 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.

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

 Filcowa końcówka

 Aluminiowy korpus

 Wodoodporny

 Transparentny

SPECYFIKACJA	
	Działa w temp. 5°C - 40°C
Art. nr. BL140SAK1#..	Rodzaj tuszu Barwnikowy na bazie rozpuszczalników
Opakowanie 6/144	Grubość linii 4 mm
	Rozmiar 142 mm

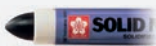
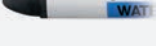
KOLORY

A

B

C

MATRYCA APLIKACJI

	METAL (stal żelazna)	METAL (stal nierdzewna)	SZKŁO	PLASTIK	KAMIEŃ	DREWNO	GUMA	TEKTURA	POD WODĄ	
Solid Marker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Solid Marker Low Temperature	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Paint Marker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Permapaque Fine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Permapaque Dual Point	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Water Soluble Marker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
IDenti-Pen Dual Point	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Pen-touch Sakura 130	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Pen-touch Sakura 140	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		

MATRYCA TEMPERATUR



SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

MATRYCA MARKERÓW I TUSZÓW

CHARAKTERYSTYKA					WŁAŚCIWOŚCI				
KRYJĄCY	TRANSPARENTNY	BARWNIKOWY	PIGMENTOWY	NA BAZIE WOSKU	NA BAZIE WODY	NA BAZIE ROZPUSTCZALNIKÓW	KREDOWY	TUSZ STAŁY	SYSTEM ZBIORNIKOWY
FILCOWA KOŃCÓWKĄ	NA POROWATE I BRUDNE POWIERZCHNIE	ALUMINIOWY KORPUS	PLASTIKOWY KORPUS	NA WIELE POWIERZCHNI	ZMYWALNE	SILNIE PRZYLEGAJĄCE	SZYBKOSCHNĄCE	WODOODPORNE	ODPORNE NA CHEMIKALIA
ODPORNY NA BLAKNIĘCIE	ODPORNY NA WILGOĆ	ODPORNY NA ŚWIATŁO	ODPORNY NA OLEJ	ODPORNY NA KOROZJĘ	ODPORNY NA ZAMRAZ	ODPORNY NA WYSOKĄ TEMPERATURĘ	ODPORNY NA CIĘŻAR	ODPORNY NA CIĘCIE	ODPORNY NA ZŁOŻENIA

 Solid Marker

 Solid Marker Low Temperature

 Paint Marker

 Permapaque Fine

 Permapaque Dual Point

 Water Soluble Marker

 IDenti-Pen Dual Point

 Pen-touch Sakura 130

 Pen-touch Sakura 140





JAPOŃSKIE INNOWACJE W ZNAKOWANIU I PISANIU

Zaprojektowane i wyprodukowane
pod kierunkiem:

ROYAL  TALENS