

## KW<sup>®</sup> Pearlescent Pigments

**Seria KW<sup>®</sup> Pearlescent Pigments** to klasyczne pigmenty, wytwarzane z naturalnych płatków miki pokrytych cienką warstwą tlenków metali takich jak **dwutlenek tytanu** i/lub **tlenek żelaza**. Dzięki różnym kombinacjom przejrzystości, stopnia załamania światła, wielokrotnych odbić, różnych wielkości cząstek i grubości powłoki, tworzy się wiele różnych efektów kolorystycznych. Takie efekty kolorystyczne jak srebrnobiały, metaliczno-perłowy połysk, interferencja kolorów, występują tylko w naturalnych minerałach, takich jak mika, podstawowy składnik pigmentów **serii KW<sup>®</sup>**.

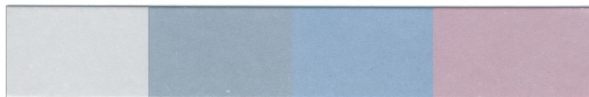
**Seria KW<sup>®</sup>** charakteryzuje się doskonałą kompatybilnością (zgodnością) ze wszystkimi rodzajami środowisk przezroczystych i półprzezroczystych. Przejmuje wiele pozytywnych właściwości miki. Doskonale rozprasza światło (błyszczą), wykazuje wysoką trwałość mechaniczną oraz odporność na środowiska kwasowe i alkaliczne. Charakteryzuje się także dobrą stabilnością termiczną. **Pigmenty serii KW<sup>®</sup>** nie zmieniają koloru, nie blakną, są nietoksyczne, nie przewodzą prądu elektrycznego, są niepalne i bezpieczne dla środowiska. **Te unikalne właściwości sprawiają, że perłowe pigmenty serii KW<sup>®</sup> są szeroko stosowane w tworzywach sztucznych, żywicach i farbach (także drukarskich).**



Seria / Właściwość		KW <sup>®</sup> Silver White	KW <sup>®</sup> Interference	KW <sup>®</sup> Gold Luster	KW <sup>®</sup> Colored Effect	KW <sup>®</sup> Metallic Luster
Rodzaj TiO <sub>2</sub>		Rutyl/Anataz	Rutyl	Rutyl	Anataz	/
Stabilność termiczna [°C]		800	800	800	280	800
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]		2,3 – 3,0	2,6 – 3,4	2,5 – 3,3	2,4 – 3,2	2,6 – 3,3
Gęstość nasypowa [g/100 ml]		15 – 22	19 – 28	17 – 27	15 – 26	17 – 26
Wchłanianie oleju [g/100 g]		50 – 90	50 – 90	50 – 90	50 – 90	50 – 90
Wartość PH		5 – 9	5 – 9	5 – 9	5 – 9	5 – 9
Skład	Mika	✓	✓	✓	✓	✓
	TiO <sub>2</sub>	✓	✓	✓	✓	
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			✓		✓
	SnO <sub>2</sub>	✓	✓	✓		
	Inne				✓	

Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji – prosimy o [kontakt](#)..

**KW®Silver White Series**



KW -111 <math>< 15\mu\text{m}</math> Rutile silver fine satin



KW -110 <math>< 15\mu\text{m}</math> Silver fine satin



KW -119 5-20 $\mu\text{m}$  Luster fine satin



KW -120 5-25 $\mu\text{m}$  Luster satin



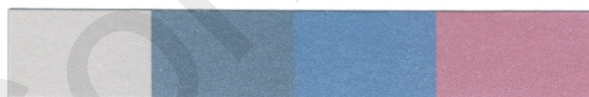
KW -121 5-25 $\mu\text{m}$  Rutile Luster satin



KW -123 5-25 $\mu\text{m}$  Glary satin



KW -100 10-60 $\mu\text{m}$  Silver pearl



KW -103 10-60 $\mu\text{m}$  Rutile sterling silver



KW -101 30-70 $\mu\text{m}$  Irradiant pearl



KW -151 10-100 $\mu\text{m}$  Luster pearl



KW -153 20-100 $\mu\text{m}$  Glitter pearl



KW -163 40-200 $\mu\text{m}$  Shimmer pearl



KW -173 10-40 $\mu\text{m}$  Silk pearl



KW -104 10-40 $\mu\text{m}$  Rutile Silk pearl



KW -183 50-500 $\mu\text{m}$  Twinkling pearl

**KW®Interference Series**



KW -208 10-40 $\mu\text{m}$  Gold silk



KW -205 10-60 $\mu\text{m}$  Gold pearl



KW -215 10-60 $\mu\text{m}$  Red pearl



KW -217 10-60 $\mu\text{m}$  Copper pearl



KW -218 10-60 $\mu\text{m}$  Violet red pearl



KW -219 10-60 $\mu\text{m}$  Purple pearl



KW -224 10-60 $\mu\text{m}$  Violet pearl



KW -225 10-60µm

Blue pearl



KW -235 10-60µm

Green pearl



KW -201 5-25µm

Gold satin



KW -211 5-25µm

Red satin



KW -223 5-25µm

Violet satin



KW -221 5-25µm

Blue satin



KW-231 5-25µm

Green satin



KW -249 10-100µm

Glitter gold



KW -259 10-100µm

Glitter red



KW -289 10-100µm

Glitter blue



KW -299 10-100µm

Glitter green

**KW® Gold Luster Series**



KW -300 10-60µm

Gold pearl



KW -301 10-60µm

Metal gold



KW -303 10-60µm

Royal gold



KW -304 10-60µm

Mayan gold



KW-305 10-60µm

Red gold



KW -306 10-60µm

Olympic gold



KW-307 10-60µm

Abstruse gold



KW -308 10-60µm

Classical gold



KW -320 10-60µm

Sunny gold



KW -302 5-25µm

Gold satin



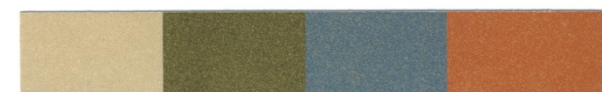
KW -323 5-25µm

Royal gold satin



KW -351 10-100µm

Shimmer gold



KW -353 10-100µm

Shimmer reddish gold



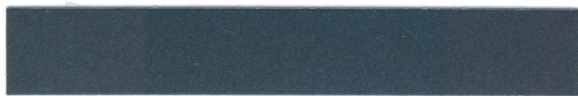
KW -355 20-100µm

Glitter gold

**KW® Colored Effect Series**



KW-401 10-60µm Luster black



KW-402 10-60µm Silver black



KW-407 10-60µm Silver gray



KW-410 10-60µm Cupreous-brown



KW-411 10-60µm Fuscous brown



KW-430 10-100µm Shimmer fuscous brown



KW-400 10-60µm Luster Blue



KW-400B 10-60µm Luster Prue Blue



KW-408 10-60µm Cyan Green



KW-409 10-60µm Fenda Orange



KW-415B 10-60µm Sunny Red



KW-416 10-60µm Vermail



KW-418B 10-60µm Rose Violet Red



KW-419B 10-60µm Violet



KW-421 10-60µm Magic Yellow



KW-426 10-60µm Silky Blue



KW-427 10-60µm Cobalt Blue



KW-432 10-60µm Peak Blue



KW-435B 10-60µm Yellowish Green



KW-4052 10-60µm Pink Silver



KW-436 10-100µm 'Shimmer Apple Green



KW-437 10-100µm Shimmer Green



KW-451 10-100µm Shimmer Blue



KW-452 10-100µm Shimmer Red



KW-457 10-100µm Shimmer Grey



KW-491 10-100µm Shimmer Yellow



KW-483 10-40µm Silky Violet



KW-486 10-40µm Silky Green



KW-4005RB 10-60µm Red Blue



KW-4006GB 10-60µm Green Blue



KW-4008BY 10-60µm Blue Yellow



KW-4010VY 10-60µm Violet Yellow



KW-4011RY 10-60µm Red Yellow



KW-4012BR 10-60µm Blue Red

**KW® Metallic Luster Series**



KW-500 10-60µm Bronze



KW-502 10-60µm Red-brown



KW-504 10-60µm Wine red



KW-505 10-60µm Mauve



KW-508 10-60µm Ruby red



KW-510 10-60µm Reddish bronze



KW-520 5-25µm Bronze satin



KW-522 5-25µm Red brown satin



KW-524 5-25µm Wine red satin



KW-525 5-25µm Mauve satin



KW-530 10-100µm Shimmer bronze



KW-532 10-100µm Shimmer red brown



KW-534 10-100µm Shimmer wine red



KW-535 10-100µm Shimmer mauve