

# POKETONE 착색 가이드

- 색소는 안료를 추천, 염료는 추천하지 않습니다.

## ※ 색상별 추천 화학성분

색상	적색	자색	청색	녹색	황색
화학성분	Perylene Quinacridone	Quinacridone	Phthalocyanine	Phthalocyanine	Benzimidazolone

- 동일한 화학성분이어도 안료 내 첨가제 차이가 있으므로 적합한 안료의 선택이 필요합니다.

- 착색작업 시 연속사출이 되도록 하여주십시오. 이상발생시 및 작업완료 후 즉시 퍼징 및 실린더를 비워주십시오.
- 사출 작업 중 용융수지의 젤리형 가교 발생 시 즉시 실린더 청소작업이 필요합니다.
- 사출기 클리닝 수지로는 PCTG (SK 케미칼 JN-100), 고점도 PP (효성 R200P), GPPS, HDPE 를 추천합니다.

→ Colorant 문의 : Clariant(<https://www.clariant.com>), DIC(<https://www.dic-global.com/en/>)

→ MB 문의처: 국내: 동방화학(<http://www.dongbangcolor.com>), 해외: Avient (<https://www.avient.com>)

→ PK MB 제조 시 Carrier 수지로 M930 Grade 추천합니다.

PK 특성이 필요하지 않을 경우, 기성 수지 중 LLDPE를 사용할 수 있습니다.

구분	적색								
컬러인덱스 (Color Index)	Red 122	Red 149	Red 177	Red 179	Red 202	Red 202	Red 242	Red 247	Red 254
제품 코드 (Product code)	Quindo Magenta 1222	P.V.Fast Red B	Sunbrite Super Red 177 (227-0177)	Perrindo Maroon 1791	Quindo Magenta 202 (228-6725)	Sunplast G Magenta 202 2B (228-6864)	P.V.Fast Scarlet 4RF	P.V.Fast Red HB	Sunbrite Red 254 (226-6254)
화학적분	QuinMonoazoacridone	Perylene	Antraquinone	Perylene	Quinacridone	Quinacridone	Disazo	Monoazo	Diketopyrrolopyrrole
PK와의 적합성	○	△	○	◎	◎	○	○	X	△
FDA 인증	○	○	○	○	○	○	○	-	○
제조사	DIC	Clariant	DIC	DIC	DIC	DIC	Clariant	Clariant	DIC

구분	청색								
컬러인덱스 (Color Index)	Blue 15:1	Blue 15:1	Blue 15:1	Blue 15:1	Blue 15:1	Blue 15:3	Blue 15:3	Blue 15:3	Blue 15:3
제품 코드 (Product code)	P.V.Fast Blue A2R	Sunfast Blue 15:1 (248-0061)	Sunfast Blue 15:1 (248-3745)	Fastogen Blue 15:1 (5055AE)	Meghafast Blue BK-P828	Sunfast Blue 15:3 (249-790F)	Sunfast Blue 15:3 (249-908P)	Fastogen Blue 15:3 (PA 5380)	Megha fast Blue BD909 KN P
화학적분	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine
PK와의 적합성	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	◎	△
FDA 인증	○	○	○	○	-	○	○	○	-
제조사	Clariant	DIC	DIC	DIC	Meghmani	DIC	DIC	DIC	Meghmani

구분	갈색								
컬러인덱스 (Color Index)	Black 12	Brown 24	Brown 25	Brown 33	Brown 48	Brown 48	Brown 48	Brown 48	Brown 48
제품 코드 (Product code)	42-160A	42-118S	P.V.Fast Brown HFR	42-129A	42-551A	42-552A	42-553A	42-554A	42-554A
화학적분	Fe.Ti.Zn Oxide	Inorganic	Monoazo	Fe.Cr.Zn Oxide	Fe.Ti.Zn Oxide	Fe.Ti.Zn Oxide	Fe.Ti.Zn Oxide	Fe.Ti.Zn Oxide	Fe.Ti.Zn Oxide
PK와의 적합성	○	○	X	△	X	○	○	○	○
FDA 인증	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제조사	Tomatec	Tomatec	Clariant	Tomatec	Tomatec	Tomatec	Tomatec	Tomatec	Tomatec

◎ = 가장 적합, ○ = 적합, △ = 사용할 수 있음., X = 추천하지 않음.

구분	황색												
컬러인덱스 (Color Index)	Yellow53	Orange64	Orange64	Orange72	Yellow110	Yellow 138	Yellow151	Yellow180	Yellow180	Yellow181	Yellow181	Yellow183	Yellow191
제품 코드 (Product code)	42-401A	P.V.Fast Orange H2GL	Fanchon Orange 64	P.V.Fast Orange H4GL	Sunbrite Yellow 1101	Sunbrite Yellow 1385	P.V.Fast Yellow H4G	Sunbrite Yellow 1804	P.V.Fast Yellow HG	P.V.Fast Yellow H3R	Sunbrite Yellow 1811	Sunbrite Yellow 1836	P.V.Fast Yellow H2GR
화학적분	Inorganic	Benzimida zalone /monoazo	Benzimida zalone /monoazo	Benzimida zalone	Isoindo linone	Quino phthalone	Monoazo	Benzimida zalone disazo	Benzimida zalone disazo	Benzimida zalone /monoazo	Benzimida zalone /monoazo	Monoazo	Monoazo
PK와의 적합성	△	○	△	◎	X	X	△	○	○	○	○	○	△
FDA 인증	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
제조사	Tomatec	Clariant	DIC	Clariant	DIC	DIC	Clariant	DIC	Clariant	Clariant	DIC	DIC	Clariant

구분	녹색							자색				
컬러인덱스 (Color Index)	Green 7	Green 7	Green 7	Green 7	Green 7	Green 36	Green 50	Violet 19	Violet 19	Violet 19	Violet 23	
제품 코드 (Product code)	Heliogen K8730	Sunfast Green 7 (264-0414)	Sunfast Green 7 (264-770F)	Sunfast Green 7 (264-8142)	P.V.Fast Green GNX	Heliogen K9360	Tomatec 42-633A	Quindo Violet 19 (228-1158)	Quindo Violet 19 (228-5199)	Quindo Red 19	P.V.Fast Violet RL	
화학적분	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Inorganic	Quinacridone	Quinacridone	Quinacridone	Dioxazine	
PK와의 적합성	X	X	○	X	◎	X	○	○	○	◎	X	
FDA 인증	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	
제조사	BASF	DIC	DIC	DIC	Clariant	BASF	Tomatec	DIC	DIC	DIC	Clariant	

◎ = 가장 적합, ○ = 적합, △ = 사용할 수 있음., X= 추천하지 않음.