

Art.-Nr.	Farb-Nr.	Durchlicht	Reflektion
35 330 02	UTC-YE	gelb / yellow	blau / blue
35 330 04	UTC-LY	hellgelb / light yellow	ultraviolett / purple
35 330 06	UTC-AM	amber / amber	hellblau / light blue
35 330 08	UTC-PI	pink / purple	türkis / turquoise
35 330 10	UTC-MA	magenta / magenta	teal / teal
35 330 12	UTC-VI	violett / violet	grün / green
35 330 14	UTC-BL	blau / blue	gelb / yellow
35 330 16	UTC-LB	hellblau / light blue	gold / gold
35 330 18	UTC-CY	cyan / cyan	kupfer / copper
35 330 20	UTC-RB	regenbogen / rainbow	regenbogen / rainbow
35 330 22	UTC-GR	gelb / yellow	blau / blue
35 330 24	UTC-TE	teal / teal	hellrosa / light pink
35 330 26	UTC-TQ	türkis / turquoise	silberrosa / silver pink
35 330 28	UTC-OR	orange / orange	cyan / cyan
35 330 30	UTC-RE	rot / red	hellcyan / light cyan
35 330 32	UTC-MR	hellgrün / light green	magenta / magenta
35 330 34	UTC-RR	klar / clear	rot / red
35 340 02	UTB-YE	gelb / yellow	blau / blue
35 340 04	UTB-LY	hellgelb / light yellow	ultraviolett / purple
35 340 06	UTB-AM	amber / amber	hellblau / light blue
35 340 08	UTB-PI	pink / purple	türkis / turquoise
35 340 10	UTB-MA	magenta / magenta	teal / teal
35 340 12	UTB-VI	violett / violet	grün / green
35 340 14	UTB-BL	blau / blue	gelb / yellow
35 340 16	UTB-LB	hellblau / light blue	gold / gold
35 340 18	UTB-CY	cyan / cyan	kupfer / copper
35 340 20	UTB-RB	regenbogen / rainbow	regenbogen / rainbow
35 340 22	UTB-GR	gelb / yellow	blau / blue
35 340 24	UTB-TE	teal / teal	hellrosa / light pink
35 340 26	UTB-TQ	türkis / turquoise	silberrosa / silver pink
35 340 28	UTB-OR	orange / orange	cyan / cyan
35 340 30	UTB-RE	rot / red	hellcyan / light cyan
35 340 32	UTB-MR	hellgrün / light green	magenta / magenta
35 340 34	UTB-RR	klar / clear	rot / red
35 340 36	UTB-PR	regenbogen / rainbow	regenbogen / rainbow
35 340 38	UTB-VR	lila / pink	dunkelrot / dark red
35 340 40	UTB-XR	rot / red	dunkelrot / dark red
35 342 14	UBR-BL	blau / blue	gelb / yellow
35 342 20	UBR-RB	regenbogen / rainbow	regenbogen / rainbow
35 342 21	UCR-RB	regenbogen / rainbow	regenbogen / rainbow
35 342 34	UBR-RR	schwarz / black	rot / red
35 345 02	UBFP-YE	gelb / yellow	blau / blue
35 345 18	UBFP-CY	cyan / cyan	kupfer / copper
35 346 10	UBG-MA	magenta / magenta	teal / teal
35 346 14	UBG-BL	blau / blue	gelb / yellow
35 346 18	UBG-CY	cyan / cyan	kupfer / copper
35 346 20	UBG-RB	regenbogen / rainbow	regenbogen / rainbow
35 347 10	UBF-MA	magenta / magenta	teal / teal
35 347 12	UBF-VI	violett / violet	grün / green
35 347 20	UBF-RB	regenbogen / rainbow	regenbogen / rainbow
35 348 10	UBRA-MA	magenta / magenta	teal / teal
35 348 14	UBRA-BL	blau / blue	gelb / yellow
35 348 18	UBRA-CY	cyan / cyan	kupfer / copper
35 348 20	UBRA-RB	regenbogen / rainbow	regenbogen / rainbow
35 356 12	Waben-VI	violett / violet	grün / green
35 356 14	Waben-CY	blau / blue	gelb / yellow

Dichroic kommt aus dem griechischen und bedeutet "zwei Farben". Dabei wird eine Farbe reflektiert und eine andere "scheint" durch. Betrachtet man das Glas im Winkel von 45°, so erscheint eine dritte Farbe. Je nach Blickwinkel ergeben sich unterschiedliche Farbschattierungen. Die Farbschichten werden auf ein schwarzes oder transparentes Basisglas aufgebracht. Die Herstellung erfolgt in einem hoch technisierten und zeitaufwendigen Prozeß. Im Vakuum werden dünne Schichten der verschiedenen Materialien aufgetragen. Im Gegensatz zu "irisierenden" Gläsern hält die Dichroic-Beschichtung eine Verschmelzungstemperatur aus. Das Erscheinungsbild wird nach dem Brennen sogar noch effektvoller. Aufgrund der Herstellungsmethode gibt es Dichroic-Glas nur in Abmessungen von 40 x 40 cm. Die kleinste Abnahmemenge ist eine Viertelscheibe, ca. 20 x 20 cm.

The word "Dichroic" comes from Greek and means "two colors". In dichroic glass one color is reflected while the second is transparent. When dichroic glass is viewed at an angle of 45° a third color appears. Changing the angle of viewing results in varying color combinations. The color layers are applied to a black or transparent base glass. Manufacture is accomplished by a high-tech process. The layers of the various materials are applied in a vacuum. In contrast to "iridescent glass", the dichroic coating can withstand high temperatures. The appearance is enhanced by fusing. Because of manufacturing limitations, dichroic glass is available in sheets 40 x 40 cm. The smallest size available for sale is a quarter-sheet: 20 x 20 cm.

Art.-Nr.	Farb-Nr.	Durchlicht	Reflektion
35 356 16	Waben-LB	hellblau / light blue	gold / gold
35 357 08	Punkte-PI	pink / pink	türkis / turquoise
35 357 18	Punkte-CY	cyan / cyan	kupfer / copper
35 357 34	Punkte-RR	klar / clear	rot / red
35 358 10	Ufo-MA	magenta / magenta	teal / teal
35 358 16	Ufo-LB	hellblau / light blue	gold / gold
35 359 08	Quadrat-PI	pink / purple	türkis / turquoise
35 359 18	Quadrat-CY	cyan / cyan	kupfer / copper

DICHROIC-FLOAT

35 360 02	FD-YE	gelb / yellow	blau / blue
35 360 04	FD-LY	hellgelb / light yellow	ultraviolett / purple
35 360 06	FD-AM	amber / amber	hellblau / light blue
35 360 08	FD-PI	pink / purple	türkis / turquoise
35 360 10	FD-MA	magenta / magenta	teal / teal
35 360 12	FD-VI	violett / violet	grün / green
35 360 14	FD-BL	blau / blue	gelb / yellow
35 360 16	FD-LB	hellblau / light blue	gold / gold
35 360 18	FD-CY	cyan / cyan	kupfer / copper
35 360 20	FD-RB	regenbogen / rainbow	regenbogen / rainbow
35 360 22	FD-GR	gelb / yellow	blau / blue
35 360 24	FD-TE	teal / teal	hellrosa / light pink
35 360 26	FD-TQ	türkis / turquoise	silberrosa / silver pink
35 360 28	FD-OR	orange / orange	cyan / cyan
35 360 30	FD-RE	rot / red	hellcyan / light cyan
35 360 32	FD-MR	hellgrün / light green	magenta / magenta
35 360 34	FD-RR	klar / clear	rot / red



35 370 00

Magic Box, gemischte Packung / mixed box, 16 Stck / psc. 10 x 5 cm
8 x schwarz / black, 8 x klar / clear, Granite/Ripple, Fibroid, 2mm, Frippl



35 370 01

Musterkasten / Sample set Dichro Magic
32 Stck./psc in 16 Farben / Colors
3,75 x 3,75 cm Uroboros fusible, schwarz und klar

Da der Charakter des Dichroic-Glases der Wechsel ist, ist es nahezu unmöglich diese Gläser farblich im Katalog abzubilden. Um Ihnen das Prinzip des Glases zu demonstrieren haben wir in einer Bilderfolge ein Glas in verschiedenen Winkeln fotografiert. Wie Sie sehen, könnte jedes Foto auch für ein anderes Glas stehen. Dichroic-Gläser sollten Sie niemals in einer Serie einsetzen wo ein Stück wie das andere sein soll. Dichroic-Gläser sollten Sie immer wie ein Stück Einmaligkeit einsetzen.

The character of dichroic glass is its changeability, which means that it is nearly impossible to illustrate this product on a color catalog page. To demonstrate the principle of dichroic glass, we have taken a series of photos viewed from various angles. As you see, each Foto could be the image of a totally different glass. Dichroic glass should not be used for a series where one piece is to resemble the next. Dichroic glass should always used to represent a piece of uniqueness.

Beschreibung / Description

35 330 xx
Basisglas klar, 1,5 mm
Basic glass clear, 1,5 mm

35 340 xx
Basisglas schwarz, 1,5 mm
Basic glass black, 1,5 mm

Basisglas schwarz / Basic glass black:

35 342 xx	Rippel	4,0 mm
35 345 xx	Rippel gekämmt	4,0 mm
35 346 xx	Granite	3,0 mm
35 347 xx	Fibroid	1,5 mm
35 348 xx	genoppt	1,5 mm
35 356 xx	Waben	1,5 mm
35 357 xx	Punkte	1,5 mm
35 358 xx	Ufo	1,5 mm
35 359 xx	Quadrat	1,5 mm
35 360 xx	Float	1,0 mm



35 330 10 magenta - teal



Farbwechsel von Dichroic-Glas unter veränderten Blickwinkeln.
Changing the angle of viewing results in varying color combinations.

Dichroic-Strukturen / Dichroic-structures



35 347 xx
gekämmt / fibroid



35 348 xx
genoppt / Radium



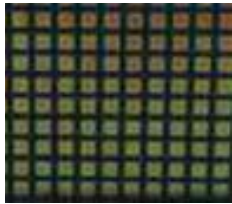
35 342 xx
Ripple



35 345 xx
Rippel gekämmt



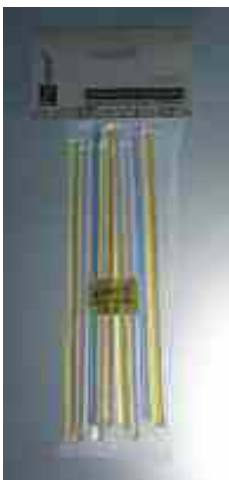
35 346 xx
Granite



35 359 xx
Quadrat / Square



35 357 xx
Punkte / Dots



35 397 00
Dichroic Stäbe / Rods
auf transparent
on transparent
10 Stck./pcs, 19 cm



35 397 01
Dichroic Stäbe / Rods
auf schwarz
on black
10 Stck./pcs, 19 cm



35 396 02
Dichroic Bruch
Dichroic in pieces
auf schwarz
on black
100g, 1,5 mm



35 396 01
Dichroic Bruch
Dichroic in pieces
auf transparent
on transparent
100g, 1,5 mm



Goldbeschichtete Glastafeln, 3 mm
Gold coated glass sheets, 3 mm
35 390 00 26 x 30 cm (Float)
35 392 00 20 x 30 cm (Artista)



Palladiumbeschichtete Glastafeln, 3 mm
Palladium coated glass sheets, 3 mm
35 391 00 26 x 30 cm (Float)
35 393 00 20 x 30 cm (Artista)