



Technical Data Sheets



Giroform **CLASSIC**

- > CB 52
- > CFB 51
- > CFB 82
- > CF 53
- > CF 79
- > CF 170

Giroform **ULTRA**

- > CB 58
- > CB 77
- > CFB 58
- > CF 60

In case of further questions please contact our Technical Service:

- > technical.service.mpe@mitsubishi-paper.com



CLASSIC CB

Elementar-chlorfrei-gebleichtes Selbstdurchschreibepapier mit rückseitiger, farbgebender Mikrokapselbeschichtung. Das Produkt ist druckempfindlich. Zur Verwendung als Oberblatt in Durchschreibepapiersätzen. Für Formularetsätze aller Art wie Selbsttrennsätze und Schnelltrennsätze.

Verfügbare Farben: weiß

Elemental chlorine free carbonless paper, coated on the reverse side with a coating containing colour forming microcapsules. Pressure sensitive. Used as the top sheet of the carbonless set. For all kinds of multipart sets such as self-separating sets and quick release sets.

Tints available: white

Eigenschaften Properties	Wert Value	Einheit Unit	Testmethode Test method
Flächengewicht Substance	52 ± 4%	g/m ²	DIN ISO 536
	14.0 ± 4%	lbs	
Dicke Caliper	73 ± 5	µm	DIN EN 20534
Steifigkeit längs Stiffness md	> 10	mN	DIN 53121
Steifigkeit quer Stiffness cd	> 3	mN	DIN 53121
Bruchlast längs Tensile strength md	> 52	N	EN ISO 1924-2
Bruchlast quer Tensile strength cd	> 15	N	EN ISO 1924-2
Feuchte, relativ Humidity, relative	50 ± 8	%	DIN 53118
Opazität Opacity	> 72	%	DIN 53146
Weisse R457 m. UV Brightness R457 w. UV	93 ± 3	%	ISO 2470
Zertifikate Certificates	> ISO 9001	> ISO 14001	> ISO 50001
	> FSC® Mix	> PEFC™	



CLASSIC CFB

Elementar-chlorfrei-gebleichtes Selbstdurchschreibepapier. Die Oberseite trägt die farbnehmende Beschichtung, die Rückseite trägt die farbgebende Mikrokapselbeschichtung. Das Produkt ist druckempfindlich.

Zur Verwendung als Mittelblatt in Durchschreibepapiersätzen. Für Formularetsätze aller Art wie Selbsttrennsätze und Schnelltrennsätze.

Verfügbare Farben: weiß, gelb, rosa

Elemental chlorine free carbonless paper, coated on the front side with a colour receiving coating and on the reverse side with the coating containing colour forming microcapsules. Pressure sensitive.

Used as the middle sheet of the carbonless set. For all kinds of multipart sets such as self-separating sets and quick release sets.

Tints available: white, yellow, pink

Eigenschaften Properties	Wert Value	Einheit Unit	Testmethode Test method
Flächengewicht Substance	51 ± 4%	g/m ²	DIN ISO 536
	13.5 ± 4%	lbs	
Dicke Caliper	72 ± 5	µm	DIN EN 20534
Steifigkeit längs Stiffness md	> 6	mN	DIN 53121
Steifigkeit quer Stiffness cd	> 2	mN	DIN 53121
Bruchlast längs Tensile strength md	> 45	N	EN ISO 1924-2
Bruchlast quer Tensile strength cd	> 10	N	EN ISO 1924-2
Feuchte, relativ Humidity, relative	50 ± 8	%	DIN 53118
Weisse R457 m. UV Brightness R457 w. UV	93 ± 3	%	ISO 2470
Zertifikate Certificates	> ISO 9001	> ISO 14001	> ISO 50001
	> FSC® Mix	> PEFC	



CLASSIC CFB

Elementar-chlorfrei-gebleichtes Selbstdurchschreibepapier. Die Oberseite trägt die farbnehmende Beschichtung, die Rückseite trägt die farbgebende Mikrokapselbeschichtung. Das Produkt ist druckempfindlich.

Zur Verwendung als Mittelblatt in Durchschreibepapiersätzen. Für Formularetsätze aller Art wie Selbsttrennsätze und Schnelltrennsätze.

Verfügbare Farben: weiß, gelb, rosa

Elemental chlorine free carbonless paper, coated on the front side with a colour receiving coating and on the reverse side with the coating containing colour forming microcapsules. Pressure sensitive.

Used as the middle sheet of the carbonless set. For all kinds of multipart sets such as self-separating sets and quick release sets.

Tints available: white, yellow, pink

Eigenschaften Properties	Wert Value	Einheit Unit	Testmethode Test method
Flächengewicht Substance	82 ± 4%	g/m ²	DIN ISO 536
	21.8 ± 4%	lbs	
Dicke Caliper	105 ± 5	µm	DIN EN 20534
Steifigkeit längs Stiffness md	> 35	mN	DIN 53121
Steifigkeit quer Stiffness cd	> 10	mN	DIN 53121
Bruchlast längs Tensile strength md	> 60	N	EN ISO 1924-2
Bruchlast quer Tensile strength cd	> 20	N	EN ISO 1924-2
Feuchte, relativ Humidity, relative	50 ± 8	%	DIN 53118
Weisse R457 m. UV Brightness R457 w. UV	98 ± 3	%	ISO 2470
Zertifikate Certificates	> ISO 9001	> ISO 14001	> ISO 50001
	> FSC® Mix	> PEFC	



CLASSIC CF

Elementar-chlorfrei-gebleichtes Selbstdurchschreibepapier mit oberseitiger, farbnehmender Beschichtung. Das Produkt ist nicht druckempfindlich und kann daher wie ein normales, gestrichenes Papier behandelt werden.

Zur Verwendung als Schlussblatt in Durchschreibepapiersätzen. Für Formularetsätze aller Art wie Selbsttrennsätze und Schnelltrennsätze.

Verfügbare Farben: weiß, gelb, rosa

Elemental chlorine free carbonless paper, coated on the front side with the colour receiving coating. Not pressure sensitive and can therefore be handled as normal coated paper.

Used as the bottom sheet of the carbonless set. For all kinds of multipart sets such as self-separating sets and quick release sets.

Tints available: white, yellow, pink

Eigenschaften Properties	Wert Value	Einheit Unit	Testmethode Test method
Flächengewicht Substance	53 ± 4%	g/m ²	DIN ISO 536
	14.0 ± 4%	lbs	
Dicke Caliper	64 ± 6	µm	DIN EN 20534
Steifigkeit längs Stiffness md	> 8	mN	DIN 53121
Steifigkeit quer Stiffness cd	> 3	mN	DIN 53121
Bruchlast längs Tensile strength md	> 40	N	EN ISO 1924-2
Bruchlast quer Tensile strength cd	> 10	N	EN ISO 1924-2
Feuchte, relativ Humidity, relative	50 ± 8	%	DIN 53118
Weisse R457 m. UV Brightness R457 w. UV	93 ± 3	%	ISO 2470
Zertifikate Certificates	> ISO 9001	> ISO 14001	> ISO 50001
	> FSC® Mix	> PEFC	



CLASSIC CF

Elementar-chlorfrei-gebleichtes Selbstdurchschreibepapier mit oberseitiger, farbnehmender Beschichtung. Das Produkt ist nicht druckempfindlich und kann daher wie ein normales, gestrichenes Papier behandelt werden.

Zur Verwendung als Schlussblatt in Durchschreibepapiersätzen. Für Formularetsätze aller Art wie Selbsttrennsätze und Schnelltrennsätze.

Verfügbare Farben: weiß, gelb, rosa

Elemental chlorine free carbonless paper, coated on the front side with the colour receiving coating. Not pressure sensitive and can therefore be handled as normal coated paper.

Used as the bottom sheet of the carbonless set. For all kinds of multipart sets such as self-separating sets and quick release sets.

Tints available: white, yellow, pink

Eigenschaften Properties	Wert Value	Einheit Unit	Testmethode Test method
Flächengewicht Substance	79 ± 4%	g/m ²	DIN ISO 536
	21.0 ± 4%	lbs	
Dicke Caliper	100 ± 7	µm	DIN EN 20534
Steifigkeit längs Stiffness md	> 28	mN	DIN 53121
Steifigkeit quer Stiffness cd	> 10	mN	DIN 53121
Bruchlast längs Tensile strength md	> 60	N	EN ISO 1924-2
Bruchlast quer Tensile strength cd	> 20	N	EN ISO 1924-2
Feuchte, relativ Humidity, relative	50 ± 8	%	DIN 53118
Weisse R457 m. UV Brightness R457 w. UV	97 ± 3	%	ISO 2470
Zertifikate Certificates	> ISO 9001	> ISO 14001	> ISO 50001
	> FSC® Mix	> PEFC	



CLASSIC CF

Elementar-chlorfrei-gebleichtes Selbstdurchschreibepapier mit oberseitiger, farbnehmender Beschichtung. Das Produkt ist nicht druckempfindlich und kann daher wie ein normales, gestrichenes Papier behandelt werden.

Zur Verwendung als Schlussblatt in Durchschreibepapiersätzen. Für Formularetsätze aller Art wie Selbsttrennsätze und Schnelltrennsätze.

Verfügbare Farben: weiß

Elemental chlorine free carbonless paper, coated on the front side with the colour receiving coating. Not pressure sensitive and can therefore be handled as normal coated paper.

Used as the bottom sheet of the carbonless set. For all kinds of multipart sets such as self-separating sets and quick release sets.

Tints available: white

Eigenschaften Properties	Wert Value	Einheit Unit	Testmethode Test method
Flächengewicht Substance	170 ± 4%	g/m ²	DIN ISO 536
	45.2 ± 4%	lbs	
Dicke Caliper	205 ± 8	µm	DIN EN 20534
Steifigkeit längs Stiffness md	> 14	mN	DIN 53121
Steifigkeit quer Stiffness cd	> 4	mN	DIN 53121
Bruchlast längs Tensile strength md	> 70	N	EN ISO 1924-2
Bruchlast quer Tensile strength cd	> 30	N	EN ISO 1924-2
Feuchte, relativ Humidity, relative	50 ± 8	%	DIN 53118
Weisse R457 m. UV Brightness R457 w. UV	98 ± 3	%	ISO 2470
Zertifikate Certificates	> ISO 9001	> ISO 14001	> ISO 50001
	> FSC® Mix	> PEFC	



ULTRA CB

Elementar-chlorfrei-gebleichtes Premium-Selbstdurchschreibepapier mit hochweißer, edler Oberfläche. Die Rückseite trägt die farbgebende Mikrokapselbeschichtung. Das Produkt ist druckempfindlich.

Zur Verwendung als Oberblatt in anspruchsvollen Durchschreibepapiersätzen. Für hochwertige Dokumente im Bereich von Geschäftsformularen, wie u.a. Selbst- und Schnelltrennsätze aller Art.

Verfügbare Farben: weiß

Elemental chlorine free premium carbonless paper with a high-class, high-white top surface, coated on the reverse side with a coating containing colour forming microcapsules. Pressure sensitive.

Used as the top sheet in demanding carbonless sets. For high-quality documents in the field of business forms, for example self-separating sets and quick release sets of all kinds.

Tints available: white

Eigenschaften Properties	Wert Value	Einheit Unit	Testmethode Test method
Flächengewicht Substance	58 ± 4%	g/m ²	DIN ISO 536
	15,4 ± 4%	lbs	
Dicke Caliper	80 ± 6	µm	DIN EN 20534
Steifigkeit längs Stiffness md	> 11	mN	DIN 53121
Steifigkeit quer Stiffness cd	> 3	mN	DIN 53121
Bruchlast längs Tensile strength md	> 55	N	EN ISO 1924-2
Bruchlast quer Tensile strength cd	> 16	N	EN ISO 1924-2
Feuchte, relativ Humidity, relative	50 ± 8	%	DIN 53118
Opazität Opacity	> 79	%	DIN 53146
Weisse R457 m. UV Brightness R457 w. UV	102 ± 3	%	ISO 2470
Zertifikate Certificates	> ISO 9001	> ISO 14001	> ISO 50001
	> FSC® Mix	> PEFC	



ULTRA CB

Elementar-chlorfrei-gebleichtes Premium-Selbstdurchschreibepapier mit hochweißer, edler Oberfläche. Die Rückseite trägt die farbgebende Mikrokapselbeschichtung. Das Produkt ist druckempfindlich.

Zur Verwendung als Oberblatt in anspruchsvollen Durchschreibepapiersätzen. Für hochwertige Dokumente im Bereich von Geschäftsformularen, wie u.a. Selbst- und Schnelltrennsätze aller Art.

Verfügbare Farben: weiß

Elemental chlorine free premium carbonless paper with a high-class, high-white top surface, coated on the reverse side with a coating containing colour forming microcapsules. Pressure sensitive.

Used as the top sheet in demanding carbonless sets. For high-quality documents in the field of business forms, for example self-separating sets and quick release sets of all kinds.

Tints available: white

Eigenschaften Properties	Wert Value	Einheit Unit	Testmethode Test method
Flächengewicht Substance	77 ± 4%	g/m ²	DIN ISO 536
	20.7 ± 4%	lbs	
Dicke Caliper	103 ± 6	µm	DIN EN 20534
Steifigkeit längs Stiffness md	> 28	mN	DIN 53121
Steifigkeit quer Stiffness cd	> 10	mN	DIN 53121
Bruchlast längs Tensile strength md	> 65	N	EN ISO 1924-2
Bruchlast quer Tensile strength cd	> 24	N	EN ISO 1924-2
Feuchte, relativ Humidity, relative	50 ± 8	%	DIN 53118
Opazität Opacity	> 88	%	DIN 53146
Weisse R457 m. UV Brightness R457 w. UV	103 ± 3	%	ISO 2470
Zertifikate Certificates	> ISO 9001	> ISO 14001	> ISO 50001
	> FSC® Mix	> PEFC™	



ULTRA CFB

Elementar-chlorfrei-gebleichtes, hochweißes Premium-Selbstdurchschreibepapier. Die Oberseite trägt die farbnehmende Beschichtung, die Rückseite trägt die farbgebende Mikrokapselbeschichtung. Das Produkt ist druckempfindlich.

Zur Verwendung als Mittelblatt in anspruchsvollen Durchschreibepapiersätzen. Für hochwertige Dokumente im Bereich von Geschäftsformularen, wie u.a. Selbst- und Schnelltrennsätze aller Art.

Verfügbare Farben: weiß, gelb, rosa

Elemental chlorine free high-white premium carbonless paper, coated on the front side with a colour receiving coating and on the reverse side with the coating containing colour forming microcapsules. Pressure sensitive.

Used as the middle sheet in demanding carbonless sets. For high-quality documents in the field of business forms, for example self-separating sets and quick release sets of all kinds.

Tints available: white, yellow, pink

Eigenschaften Properties	Wert Value	Einheit Unit	Testmethode Test method
Flächengewicht Substance	58 ± 4%	g/m ²	DIN ISO 536
	15.4 ± 4%	lbs	
Dicke Caliper	78 ± 5	µm	DIN EN 20534
Steifigkeit längs Stiffness md	> 11	mN	DIN 53121
Steifigkeit quer Stiffness cd	> 3	mN	DIN 53121
Bruchlast längs Tensile strength md	> 45	N	EN ISO 1924-2
Bruchlast quer Tensile strength cd	> 14	N	EN ISO 1924-2
Feuchte, relativ Humidity, relative	50 ± 8	%	DIN 53118
Weisse R457 m. UV Brightness R457 w. UV	94 ± 3	%	ISO 2470
Zertifikate Certificates	> ISO 9001	> ISO 14001	> ISO 50001
	> FSC® Mix	> PEFC	



ULTRA CF

Elementar-chlorfrei-gebleichtes, hochweißes Premium-Selbstdurchschreibepapier mit oberseitiger, farbnehmender Beschichtung. Das Produkt ist nicht druckempfindlich und kann daher wie ein normales, gestrichenes Papier behandelt werden.

Zur Verwendung als Schlussblatt in anspruchsvollen Durchschreibesätzen. Für hochwertige Dokumente im Bereich von Geschäftsformularen, wie u.a. Selbst- und Schnelltrennsätze aller Art.

Verfügbare Farben: weiß, gelb, rosa

Elemental chlorine free high-white premium carbonless paper, coated on the front side with the colour receiving coating. Not pressure sensitive and can therefore be handled as normal coated paper.

Used as the bottom sheet in demanding carbonless sets. For high-quality documents in the field of business forms, for example self-separating sets and quick release sets of all kinds.

Tints available: white, yellow, pink

Eigenschaften Properties	Wert Value	Einheit Unit	Testmethode Test method
Flächengewicht Substance	60 ± 4%	g/m ²	DIN ISO 536
	15.9 ± 4%	lbs	
Dicke Caliper	73 ± 6	µm	DIN EN 20534
Steifigkeit längs Stiffness md	> 12	mN	DIN 53121
Steifigkeit quer Stiffness cd	> 4	mN	DIN 53121
Bruchlast längs Tensile strength md	> 60	N	EN ISO 1924-2
Bruchlast quer Tensile strength cd	> 25	N	EN ISO 1924-2
Feuchte, relativ Humidity, relative	50 ± 8	%	DIN 53118
Weisse R457 m. UV Brightness R457 w. UV	94 ± 3	%	ISO 2470
Zertifikate Certificates	> ISO 9001	> ISO 14001	> ISO 50001
	> FSC® Mix	> PEFC	