CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

BEMACRON HP / HP-S / HP-LTD

HP HIGH PERFORMANCE

Innovative Dispersionsfarbstoffe für Polyesterfärbungen mit hervorragender Waschechtheit

Innovative disperse dyes for polyester dyeing with outstanding washing fastness

BEMACRON HP / HP-S / HP-LTD

BEMACRON HP / HP-S / HP-LTD

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

HP **HIGH PERFORMANCE**

BEMACRON HP
Umfangreiches Sortiment an verseifbaren Dispersionsfarbstoffen mit höchster Waschechtheit für einen sehr breiten Farbraum bis hin zu brillanten Farbtönen.

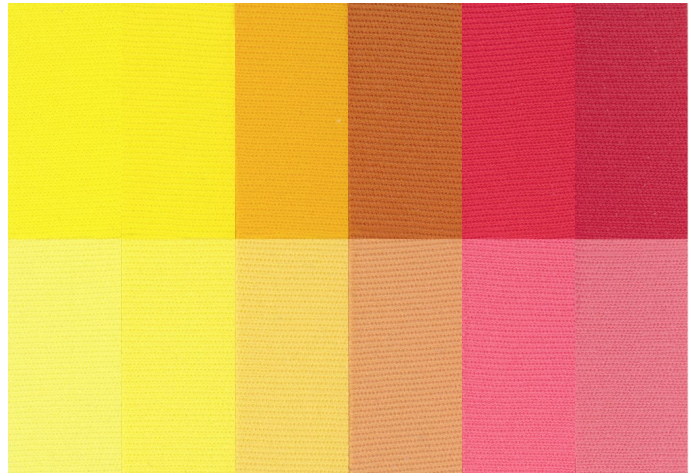
Wide range of saponifiable disperse dyes with the highest washing fastness for a very large color space including brilliant shades.

BEMACRON HP-S
Kompaktes Sortiment für höchste Waschechtheit gepaart mit optimaler Wirtschaftlichkeit für einen universellen Farbraum.

Compact range for the highest washing fastness paired with optimal cost-efficiency for a universal color space.

BEMACRON HP-LTD
Speziell entwickelte Dispersionsfarbstoffe zum schonenden Färben von PES/EL-Mischungen bei 120 °C.

Specially developed disperse dyes for gentle dyeing of PES/EL blends at 120 °C.



	Citron HP-2G Citron HP-2G 0.15 % 0.90 %	Gelb HP-G Yellow HP-G 0.10 % 0.50 %	Gelb HP-2R Yellow HP-2R 0.15 % 0.90 %	Orange HP-3B Orange HP-3B 0.30 % 1.80 %	Karmin HP-2G Carmine HP-2G 0.40 % 2.40 %	Rot HP-B Red HP-B 0.25 % 1.50 %
Lichtechtheit Fastness to light	3/1 1/1 1/12	>7 >7 >7	>7 >7 7	>7 6 6	6 6 6-7	– 5-6 6	4-5 4-5 4-5
Wetterechtheit Fastness to weathering	3/1 1/1 1/12	–	–	– 7 6	–	–	–
Waschechtheit 60 °C[1] Fastness to washing 60 °C[1]	CC PES PA CO	5 5 4-5 5	4-5 5 5 5	4-5 5 4-5 5	5 5 4-5 5	4-5 5 5 5	5 5 4-5 5
Schweissechtheit[1] alkalisch Fastness to perspiration[1] alkaline	CC PES PA CO	5 4-5 4-5 4-5	5 5 5 5	5 5 4-5 4-5	5 5 4-5 5	5 4-5 4-5 4-5	5 4-5 4-5 4-5
Chlorbadewasser 20 mg/l Fastness to chlorinated water 20 mg/l	CC	4-5	5	5	5	5	4
Trockenhitzefixierechtheit 180 °C Fastness to dry heat fixation 180 °C	Anbluten Staining PES	3-4	4-5	3	3	3-4	4
Decken von Materialunterschieden Coverage of material variations		◐	◐	●	◐	◐	●
Eignung für Mischungen Suitability for blends	PES/CO PES/WO	● ◐	● ◐	● ○	● ●	● ◐	● ●
Färbeverfahren Dyeing process	HT Carrier Thermosol	● ○ ●	● ○ ●	● ○ ●	● ● ●	● ○ ●	● ◐ ●
AOX[2]	%	frei | free	frei | free	frei | free	4.9	frei | free	frei | free
Schwermetallgehalt Heavy metal content		frei | free	frei | free	frei | free	frei | free	frei | free	frei | free

Member of ETAD
Ecological and Toxicological Association of Dyes and Organic Pigments Manufactures

bluesign® APPROVED

Diese Farbkarte, alle Farbstoffprofile und viele weitere nützliche Informationen finden Sie auch in unserer CHT Textile Dyes App oder online auf: www.cht.com/disperse-dyes

This color shade card, all dyestuff profiles and much more useful information can also be found in our CHT Textile Dyes App or online: www.cht.com/disperse-dyes

BEMACRON HP / HP-S / HP-LTD

BEMACRON HP / HP-S / HP-LTD

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

HP **HIGH PERFORMANCE**

BEMACRON HP
Umfangreiches Sortiment an verseifbaren Dispersionsfarbstoffen mit höchster Waschechtheit für einen sehr breiten Farbraum bis hin zu brillanten Farbtönen.

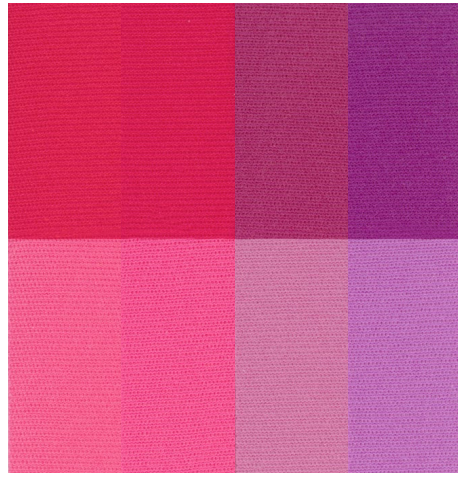
Wide range of saponifiable disperse dyes with the highest washing fastness for a very large color space including brilliant shades.

BEMACRON HP-S
Kompaktes Sortiment für höchste Waschechtheit gepaart mit optimaler Wirtschaftlichkeit für einen universellen Farbraum.

Compact range for the highest washing fastness paired with optimal cost-efficiency for a universal color space.

BEMACRON HP-LTD
Speziell entwickelte Dispersionsfarbstoffe zum schonenden Färben von PES/EL-Mischungen bei 120 °C.

Specially developed disperse dyes for gentle dyeing of PES/EL blends at 120 °C.



Member of ETAD
Ecological and Toxological Association of Dyes and Organic Pigments Manufactures

bluesign® APPROVED

Diese Farbkarte, alle Farbstoffprofile und viele weitere nützliche Informationen finden Sie auch in unserer CHT Textile Dyes App oder online auf: www.cht.com/disperse-dyes

This color shade card, all dyestuff profiles and much more useful information can also be found in our CHT Textile Dyes App or online: www.cht.com/disperse-dyes

		Rot HP-FS Red HP-FS 0.30 % 1.90 %	Rot HP-2BL Red HP-2BL 0.40 % 2.70 %	Rot HP-BS Red HP-BS 0.25 % 1.40 %	Rubin HP-3B Rubine HP-3B 0.30 % 1.90 %
Lichtechtheit Fastness to light	3/1 1/1 1/12	6 6 5	– 6 5-6	7 7 7	5-6 5 4-5
Wetterechtheit Fastness to weathering	3/1 1/1 1/12	–	–	– 6-7 5-6	–
Waschechtheit 60 °C[1] Fastness to washing 60 °C[1]	CC PES PA CO	5 5 5 5	4-5 5 5 5	5 5 5 5	5 5 4-5 4-5
Schweissechtheit[1] alkalisch Fastness to perspiration[1] alkaline	CC PES PA CO	5 5 5 5	5 4-5 4-5 4-5	5 5 4-5 5	4-5 4-5 4 4-5
Chlorbadewasser 20 mg/l Fastness to chlorinated water 20 mg/l	CC	4-5	5	4-5	3-4
Trockenhitzefixierechtheit 180 °C Fastness to dry heat fixation 180 °C	Anbluten Staining PES	4-5	3	5	5
Decken von Materialunterschieden Coverage of material variations		◐	◐	◐	○
Eignung für Mischungen Suitability for blends	PES/CO PES/WO	● ◐	● ◐	● ○	● ○
Färbeverfahren Dyeing process	HT Carrier Thermosol	● ○ ●	● ○ ●	● ◐ ●	● ◐ ●
AOX[2]	%	frei | free	frei | free	frei | free	frei | free
Schwermetallgehalt Heavy metal content		frei | free	frei | free	frei | free	frei | free

BEMACRON HP / HP-S / HP-LTD

BEMACRON HP / HP-S / HP-LTD

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

HP **HIGH PERFORMANCE**

BEMACRON HP
Umfangreiches Sortiment an verseifbaren Dispersionsfarbstoffen mit höchster Waschechtheit für einen sehr breiten Farbraum bis hin zu brillanten Farbtönen.

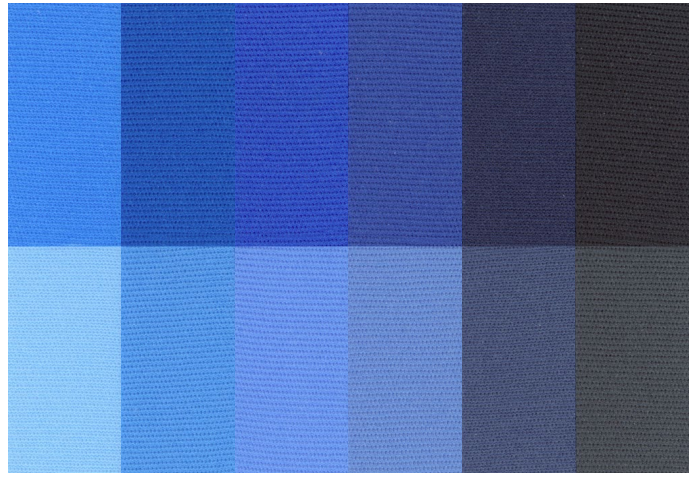
Wide range of saponifiable disperse dyes with the highest washing fastness for a very large color space including brilliant shades.

BEMACRON HP-S
Kompaktes Sortiment für höchste Waschechtheit gepaart mit optimaler Wirtschaftlichkeit für einen universellen Farbraum.

Compact range for the highest washing fastness paired with optimal cost-efficiency for a universal color space.

BEMACRON HP-LTD
Speziell entwickelte Dispersionsfarbstoffe zum schonenden Färben von PES/EL-Mischungen bei 120 °C.

Specially developed disperse dyes for gentle dyeing of PES/EL blends at 120 °C.



Member of ETAD
Ecological and Toxicological Association of Dyes and Organic Pigments Manufacturers

bluesign® APPROVED

Diese Farbkarte, alle Farbstoffprofile und viele weitere nützliche Informationen finden Sie auch in unserer CHT Textile Dyes App oder online auf: www.cht.com/disperse-dyes

This color shade card, all dyestuff profiles and much more useful information can also be found in our CHT Textile Dyes App or online: www.cht.com/disperse-dyes

	Türkis HP-B Turquoise HP-B 0.40 % 4.00 %	Cyan HP-G Cyan HP-G 0.40 % 4.00 %	Royal HP-RD Royal HP-RD 0.30 % 1.90 %	Blau HP-3R Blue HP-3R 0.35 % 2.00 %	Marine HP-RT Navy HP-RT 1.60 % 3.20 %	Schwarz HP-LP 01 Black HP-LP 01 1.30 % 3.90 %
Lichtechtheit Fastness to light	– 3-4 3-4	– 5 5	3-4 3-4 3-4	6-7 6 6	6 5-6 5-6	5-6 5 4-5
Wetterechtheit Fastness to weathering	–	–	–	–	–	–
Waschechtheit 60 °C[1] Fastness to washing 60 °C[1] CC PES PA CO	5 5 5 5	5 5 5 5	4-5 5 5 5	5 5 4-5 5	5 5 4 5	5 5 4 4-5
Schweissechtheit[1] alkalisch Fastness to perspiration[1] alkaline CC PES PA CO	5 5 5 5	5 5 5 5	4-5 5 5 5	5 5 4-5 4-5	5 5 4-5 5	5 4-5 4-5 4-5
Chlorbadewasser 20 mg/l Fastness to chlorinated water 20 mg/l CC	4-5	4-5	5	5	4-5	5
Trockenhitzefixierechtheit 180 °C Fastness to dry heat fixation 180 °C Anbluten Staining PES	4-5	4	4	4-5	4	4
Decken von Materialunterschieden Coverage of material variations	◐	●	◐	○	○	●
Eignung für Mischungen Suitability for blends PES/CO PES/WO	● ◐	● ○	● ○	● ○	● ○	● ○
Färbeverfahren Dyeing process HT Carrier Thermosol	● ○ ●	● ○ ●	● ○ ●	● ○ ●	● ○ ●	● ○ ●
AOX[2] %	frei | free	frei | free	frei | free	frei | free	1.2	2.6
Schwermetallgehalt Heavy metal content	frei | free	frei | free	frei | free	frei | free	frei | free	frei | free

BEMACRON HP / HP-S / HP-LTD

BEMACRON HP / HP-S / HP-LTD

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

HP **HIGH PERFORMANCE**

BEMACRON HP
Umfangreiches Sortiment an verseifbaren Dispersionsfarbstoffen mit höchster Waschechtheit für einen sehr breiten Farbraum bis hin zu brillanten Farbtönen.

Wide range of saponifiable disperse dyes with the highest washing fastness for a very large color space including brilliant shades.

BEMACRON HP-S
Kompaktes Sortiment für höchste Waschechtheit gepaart mit optimaler Wirtschaftlichkeit für einen universellen Farbraum.

Compact range for the highest washing fastness paired with optimal cost-efficiency for a universal color space.

BEMACRON HP-LTD
Speziell entwickelte Dispersionsfarbstoffe zum schonenden Färben von PES/EL-Mischungen bei 120 °C.

Specially developed disperse dyes for gentle dyeing of PES/EL blends at 120 °C.

Schwarz HP-RT
Black HP-RT
1.90 % 5.70 %

Lichtechtheit Fastness to light	3/1 1/1 1/12	5-6 5-6 5-6
Wetterechtheit Fastness to weathering	3/1 1/1 1/12	–
Waschechtheit 60 °C[1] Fastness to washing 60 °C[1]	CC PES PA CO	5 4-5 4 5
Schweissechtheit[1] alkalisch Fastness to perspiration[1] alkaline	CC PES PA CO	5 5 4-5 5
Chlorbadewasser 20 mg/l Fastness to chlorinated water 20 mg/l	CC	5
Trockenhitzefixierechtheit 180 °C Fastness to dry heat fixation 180 °C	Anbluten Staining PES	3
Decken von Materialunterschieden Coverage of material variations		◐
Eignung für Mischungen Suitability for blends	PES/CO PES/WO	● ○
Färbeverfahren Dyeing process	HT Carrier Thermosol	● ○ ●
AOX[2]	%	2.4
Schwermetallgehalt Heavy metal content		frei | free

Member of ETAD
Ecological and Toxicological Association of Dyes and Organic Pigments Manufacturers

bluesign® APPROVED

Diese Farbkarte, alle Farbstoffprofile und viele weitere nützliche Informationen finden Sie auch in unserer CHT Textile Dyes App oder online auf: www.cht.com/disperse-dyes

This color shade card, all dyestuff profiles and much more useful information can also be found in our CHT Textile Dyes App or online: www.cht.com/disperse-dyes

BEMACRON HP / HP-S / HP-LTD

BEMACRON HP / HP-S / HP-LTD

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

HP **HIGH PERFORMANCE**

BEMACRON HP
Umfangreiches Sortiment an verseifbaren Dispersionsfarbstoffen mit höchster Waschechtheit für einen sehr breiten Farbraum bis hin zu brillanten Farbtönen.

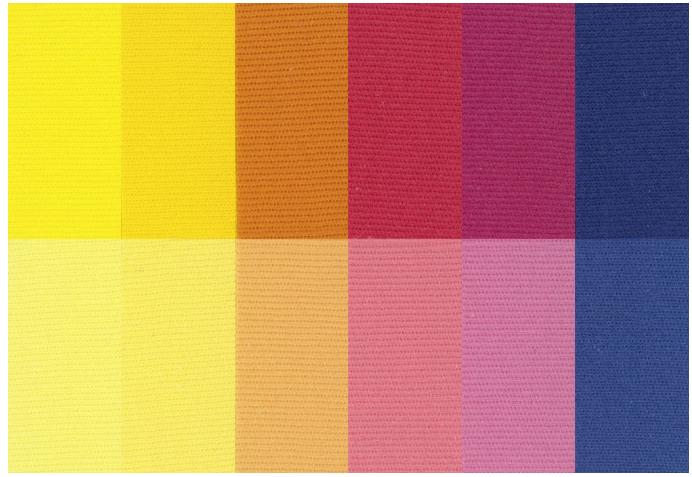
Wide range of saponifiable disperse dyes with the highest washing fastness for a very large color space including brilliant shades.

BEMACRON HP-S
Kompaktes Sortiment für höchste Waschechtheit gepaart mit optimaler Wirtschaftlichkeit für einen universellen Farbraum.

Compact range for the highest washing fastness paired with optimal cost-efficiency for a universal color space.

BEMACRON HP-LTD
Speziell entwickelte Dispersionsfarbstoffe zum schonenden Färben von PES/EL-Mischungen bei 120 °C.

Specially developed disperse dyes for gentle dyeing of PES/EL blends at 120 °C.



Member of ETAD
Ecological and Toxicological Association of Dyes and Organic Pigments Manufacturers

bluesign® APPROVED

Diese Farbkarte, alle Farbstoffprofile und viele weitere nützliche Informationen finden Sie auch in unserer CHT Textile Dyes App oder online auf: www.cht.com/disperse-dyes

This color shade card, all dyestuff profiles and much more useful information can also be found in our CHT Textile Dyes App or online: www.cht.com/disperse-dyes

		Brillantgelb HP-S Brilliant Yellow HP-S 0.10 % 0.60 %	Goldgelb HP-S Golden Yellow HP-S 0.10 % 0.50 %	Gelbbraun HP-S Yellow Brown HP-S 0.30 % 1.70 %	Rot HP-S Red HP-S 0.25 % 1.50 %	Rubin HP-S Rubine HP-S 0.20 % 1.30 %	Dunkelblau HP-S 01 Dark Blue HP-S 01 1.50 % 3.00 %
Lichtechtheit Fastness to light	3/1 1/1 1/12	7 7 6	7 7 6	5 5 5	4-5 4-5 4	5 4-5 4	6 5 5
Wetterechtheit Fastness to weathering	3/1 1/1 1/12	–	–	–	–	–	–
Waschechtheit 60 °C[1] Fastness to washing 60 °C[1]	CC PES PA CO	5 5 5 5	5 5 5 5	5 5 5 5	4-5 5 4-5 5	4-5 5 4-5 5	4-5 5 4 5
Schweissechtheit[1] alkalisch Fastness to perspiration[1] alkaline	CC PES PA CO	5 5 5 5	4-5 5 5 5	5 5 5 5	4-5 5 4-5 5	4-5 5 4-5 5	5 5 4-5 5
Chlorbadewasser 20 mg/l Fastness to chlorinated water 20 mg/l	CC	5	4-5	5	4-5	4-5	5
Trockenhitzefixierechtheit 180 °C Fastness to dry heat fixation 180 °C	Anbluten Staining PES	3-4	3	3	4-5	4-5	4
Decken von Materialunterschieden Coverage of material variations		●	●	●	◐	◐	◐
Eignung für Mischungen Suitability for blends	PES/CO PES/WO	● ○	● ○	● ○	● ○	● ○	● ○
Färbeverfahren Dyeing process	HT Carrier Thermosol	● ◐ ◐	● ◐ ◐	● ◐ ◐	● ◐ ●	● ◐ ●	● ○ ●
AOX[2]	%	1.1	2.4	0.9	frei | free	frei | free	0.9
Schwermetallgehalt Heavy metal content		frei | free	frei | free	frei | free	frei | free	frei | free	frei | free

BEMACRON HP / HP-S / HP-LTD

BEMACRON HP / HP-S / HP-LTD

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

HP **HIGH PERFORMANCE**

BEMACRON HP
Umfangreiches Sortiment an verseifbaren Dispersionsfarbstoffen mit höchster Waschechtheit für einen sehr breiten Farbraum bis hin zu brillanten Farbtönen.

Wide range of saponifiable disperse dyes with the highest washing fastness for a very large color space including brilliant shades.

BEMACRON HP-S
Kompaktes Sortiment für höchste Waschechtheit gepaart mit optimaler Wirtschaftlichkeit für einen universellen Farbraum.

Compact range for the highest washing fastness paired with optimal cost-efficiency for a universal color space.

BEMACRON HP-LTD
Speziell entwickelte Dispersionsfarbstoffe zum schonenden Färben von PES/EL-Mischungen bei 120 °C.

Specially developed disperse dyes for gentle dyeing of PES/EL blends at 120 °C.

Member of ETAD
Ecological and Toxicological Association of Dyes and Organic Pigments Manufacturers

bluesign® APPROVED

		Marine HP-S Navy HP-S 1.30 % 2.60 %	Schwarz HP-S Black HP-S 1.10 % 3.30 %	Nachtschwarz HP-S Night Black HP-S 1.30 % 3.90 %
Lichtechtheit Fastness to light	3/1 1/1 1/12	4-5 4 4	5-6 4-5 4-5	5-6 4-5 4-5
Wetterechtheit Fastness to weathering	3/1 1/1 1/12	–	–	–
Waschechtheit 60 °C[1] Fastness to washing 60 °C[1]	CC PES PA CO	5 4-5 3-4 4-5	5 4-5 4 4-5	5 4-5 4 4-5
Schweissechtheit[1] alkalisch Fastness to perspiration[1] alkaline	CC PES PA CO	4-5 4-5 4-5 4-5	5 4-5 4-5 4-5	5 4-5 4-5 4-5
Chlorbadewasser 20 mg/l Fastness to chlorinated water 20 mg/l	CC	5	4-5	4-5
Trockenhitzefixierechtheit 180 °C Fastness to dry heat fixation 180 °C	Anbluten Staining PES	3	4	4
Decken von Materialunterschieden Coverage of material variations		◐	●	●
Eignung für Mischungen Suitability for blends	PES/CO PES/WO	● ○	● ○	● ○
Färbeverfahren Dyeing process	HT Carrier Thermosol	● ◐ ●	● ○ ●	● ○ ●
AOX[2]	%	1.6	1.4	1.5
Schwermetallgehalt Heavy metal content		frei | free	frei | free	frei | free

Diese Farbkarte, alle Farbstoffprofile und viele weitere nützliche Informationen finden Sie auch in unserer CHT Textile Dyes App oder online auf: www.cht.com/disperse-dyes

This color shade card, all dyestuff profiles and much more useful information can also be found in our CHT Textile Dyes App or online: www.cht.com/disperse-dyes

BEMACRON HP / HP-S / HP-LTD

BEMACRON HP / HP-S / HP-LTD

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

HP **HIGH PERFORMANCE**

BEMACRON HP
Umfangreiches Sortiment an verseifbaren Dispersionsfarbstoffen mit höchster Waschechtheit für einen sehr breiten Farbraum bis hin zu brillanten Farbtönen.

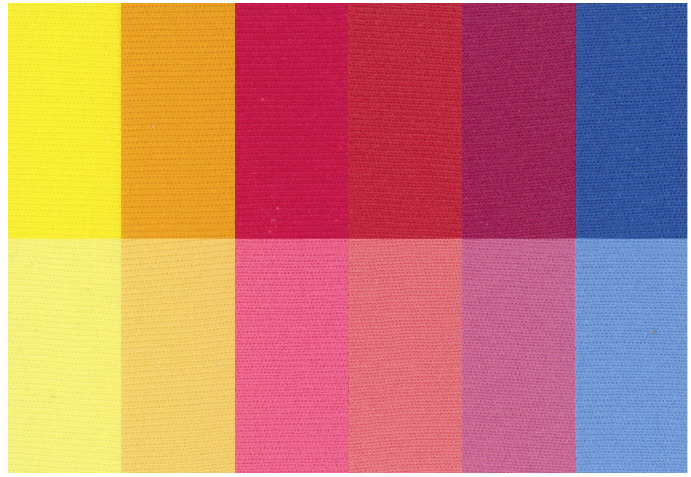
Wide range of saponifiable disperse dyes with the highest washing fastness for a very large color space including brilliant shades.

BEMACRON HP-S
Kompaktes Sortiment für höchste Waschechtheit gepaart mit optimaler Wirtschaftlichkeit für einen universellen Farbraum.

Compact range for the highest washing fastness paired with optimal cost-efficiency for a universal color space.

BEMACRON HP-LTD
Speziell entwickelte Dispersionsfarbstoffe zum schonenden Färben von PES/EL-Mischungen bei 120 °C.

Specially developed disperse dyes for gentle dyeing of PES/EL blends at 120 °C.



Member of ETAD
Ecological and Toxicological Association of Dyes and Organic Pigments Manufacturers

bluesign® APPROVED

Diese Farbkarte, alle Farbstoffprofile und viele weitere nützliche Informationen finden Sie auch in unserer CHT Textile Dyes App oder online auf: www.cht.com/disperse-dyes

This color shade card, all dyestuff profiles and much more useful information can also be found in our CHT Textile Dyes App or online: www.cht.com/disperse-dyes

		Gelb HP-LTD 01 Yellow HP-LTD 01 0.15 % 0.80 %	Orange HP-LTD 01 Orange HP-LTD 01 0.30 % 1.70 %	Brillantrot HP-LTD Brilliant Red HP-LTD 0.30 % 1.90 %	Rot HP-LTD 01 Red HP-LTD 01 0.25 % 1.50 %	Rubin HP-LTD 01 Rubine HP-LTD 01 0.25 % 1.40 %	Blau HP-LTD Blue HP-LTD 0.25 % 1.50 %
Lichtechtheit Fastness to light	3/1 1/1 1/12	7 7 6-7	6 6 6	4-5 4 4	4-5 4-5 4-5	6-7 6 6	5-6 5-6 5-6
Wetterechtheit Fastness to weathering	3/1 1/1 1/12	–	–	–	–	–	–
Waschechtheit 60 °C[1] Fastness to washing 60 °C[1]	CC PES PA CO	5 5 5 5	4-5 5 4-5 5	4-5 5 5 5	5 5 4-5 5	5 5 5 5	5 5 4-5 5
Schweissechtheit[1] alkalisch Fastness to perspiration[1] alkaline	CC PES PA CO	4-5 5 5 5	4-5 5 4-5 5	5 5 5 5	5 5 4-5 4-5	5 5 5 5	5 5 4-5 5
Chlorbadewasser 20 mg/l Fastness to chlorinated water 20 mg/l	CC	5	4	4-5	4	4	5
Trockenhitzefixierechtheit 180 °C Fastness to dry heat fixation 180 °C	Anbluten Staining PES	4-5	4	3-4	5	5	4-5
Decken von Materialunterschieden Coverage of material variations		●	●	●	●	●	◐
Eignung für Mischungen Suitability for blends	PES/CO PES/WO	● ●	● ●	● ◐	● ●	● ○	● ○
Färbeverfahren Dyeing process	HT Carrier Thermosol	● ● ●	● ● ●	● ◐ ●	● ● ●	● ● ●	● ◐ ●
AOX[2]	%	frei | free	frei | free	0.7	frei | free	frei | free	0.4
Schwermetallgehalt Heavy metal content		frei | free	frei | free	frei | free	frei | free	frei | free	frei | free

BEMACRON HP / HP-S / HP-LTD

BEMACRON HP / HP-S / HP-LTD

FARBSTOFFE | DYESTUFFS

HP **HIGH PERFORMANCE**

BEMACRON HP
Umfangreiches Sortiment an verseifbaren Dispersionsfarbstoffen mit höchster Waschechtheit für einen sehr breiten Farbraum bis hin zu brillanten Farbtönen.

Wide range of saponifiable disperse dyes with the highest washing fastness for a very large color space including brilliant shades.

BEMACRON HP-S
Kompaktes Sortiment für höchste Waschechtheit gepaart mit optimaler Wirtschaftlichkeit für einen universellen Farbraum.

Compact range for the highest washing fastness paired with optimal cost-efficiency for a universal color space.

BEMACRON HP-LTD
Speziell entwickelte Dispersionsfarbstoffe zum schonenden Färben von PES/EL-Mischungen bei 120 °C.

Specially developed disperse dyes for gentle dyeing of PES/EL blends at 120 °C.

		Dunkelblau HP-LTD 01 Dark Blue HP-LTD 01 1.40 % 2.80 %	Schwarz HP-LTD Black HP-LTD 1.80 % 5.40 %
Lichtechtheit Fastness to light	3/1 1/1 1/12	5-6 5-6 5-6	5 5 5
Wetterechtheit Fastness to weathering	3/1 1/1 1/12	–	–
Waschechtheit 60 °C[1] Fastness to washing 60 °C[1]	CC PES PA CO	4-5 5 4-5 5	5 5 4-5 4-5
Schweissechtheit[1] alkalisch Fastness to perspiration[1] alkaline	CC PES PA CO	5 4-5 4 4	5 4-5 4 4-5
Chlorbadewasser 20 mg/l Fastness to chlorinated water 20 mg/l	CC	5	4
Trockenhitzefixierechtheit 180 °C Fastness to dry heat fixation 180 °C	Anbluten Staining PES	4-5	4-5
Decken von Materialunterschieden Coverage of material variations		◐	◐
Eignung für Mischungen Suitability for blends	PES/CO PES/WO	● ○	● ○
Färbeverfahren Dyeing process	HT Carrier Thermosol	● ◐ ●	● ○ ●
AOX[2]	%	0.7	0.4
Schwermetallgehalt Heavy metal content		frei | free	frei | free

Member of ETAD
Ecological and Toxological Association of Dyes and Organic Pigments Manufactures

bluesign® APPROVED

Diese Farbkarte, alle Farbstoffprofile und viele weitere nützliche Informationen finden Sie auch in unserer CHT Textile Dyes App oder online auf: www.cht.com/disperse-dyes

This color shade card, all dyestuff profiles and much more useful information can also be found in our CHT Textile Dyes App or online: www.cht.com/disperse-dyes

[1] nachfixiert 30 s bei 180 °C

[2] Bestimmungsmethode: DIN EN ISO 9562, Grenzwert: 0.1%.

Das BEMACRON-Sortiment erfüllt die Anforderungen an die Grenzwerte für Verunreinigungen oder Nebenprodukte gemäss der ZDHC Manufacturing Restricted Substances List (ZDHC MRSL) vollumfänglich (aktuelle Version 3.1, März 2023, siehe www.roadmaptozero.com).

[1] Post-heat setting 30 s at 180 °C

[2] Method of estimation: DIN EN ISO 9562, limit value: 0.1%.

The BEMACRON range fully complies with the requirements on the limits for impurities or by-products as specified in the ZDHC Manufacturing Restricted Substances List (ZDHC MRSL) (current version 3.1, March 2023, refer to www.roadmaptozero.com).

ANGABEN ZU DEN ECHTHEITEN

Die in der Farbkarte angegebenen Echtheiten wurden von 1/1 RTT-Färbungen auf Polyester bestimmt, mit folgenden Ausnahmen: Dunkelblau-, Marine- und Schwarzfarbstoffe (3/1 RTT). Alle dargestellten Echtheiten beziehen sich auf Ausfärbungen der Einzelfarbstoffe.

▸ Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02
▸ Wetterechtheit	DIN EN ISO 105-B04
▸ Waschechtheit 60 °C	DIN EN ISO 105-C06/C2S
▸ Schweissechtheit	DIN EN ISO 105-E04
▸ Chlorbadewasserechtheit	DIN EN ISO 105-E03
▸ Trockenhitzefixierechtheit	DIN EN ISO 105-P01

Decken von Materialunterschieden:

- ● Diese Farbstoffe gleichen materialbedingte Streifigkeiten sehr gut aus.
- ◐ Je nach Nuance und Farbtiefe können diese Farbstoffe Texturier- und sonstige Materialunterschiede nicht vollkommen abdecken.
- ○ Diese Farbstoffe können Differenzen im Material nicht ausgleichen.

Eignung für Mischungen:

- ● geeignet
- ◐ bedingt geeignet
- ○ nicht geeignet

Färbeverfahren:

HT	Hochtemperaturverfahren (130 °C)
Carrier	Färbeverfahren bei 98 – 110 °C mit Zusatz von Carrier
Thermosol	Kontinueverfahren

- ● empfohlen
- ◐ bedingt empfohlen
- ○ nicht empfohlen

Farbstoffe können, bedingt durch die Herstellung, ein differentes Aussehen aufweisen. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf die Farbe auf dem Textil sowie die färberischen Eigenschaften und Echtheiten. Die Farbstärke ist in der Regel auf 100 % eingestellt.

Mit diesen Angaben informieren wir Sie nach bestem Wissen und Gewissen.
Sie zeigen unverbindlich die Eigenschaften unserer Produkte auf.
Alle Angaben ohne Gewähr.

HP HIGH PERFORMANCE
Unser Top-Sortiment mit Produkten und Spezialitäten neuester Technologie für höchste Anforderungen.

DATA ABOUT FASTNESS PROPERTIES

The fastness properties in this shade card were determined with 1/1 SD dyeing on polyester, with the following exceptions: dark blue, navy and black dyes (3/1 SD). All stated fastness values are based on dyeings of the individual dyes.

▸ Fastness to light	DIN EN ISO 105-B02
▸ Fastness to weathering	DIN EN ISO 105-B04
▸ Fastness to washing 60 °C	DIN EN ISO 105-C06/C2S
▸ Fastness to perspiration	DIN EN ISO 105-E04
▸ Fastness to chlorinated water	DIN EN ISO 105-E03
▸ Fastness to dry heat fixation	DIN EN ISO 105-P01

Coverage of material variations:

- ● These dyes cover fabric-related stripes very effectively.
- ◐ Depending on the shade and color intensity, these dyes cannot cover texture differences and other fabric-related variations completely.
- ○ These dyes cannot compensate for differences in the fabric.

Suitability for blends:

- ● suitable
- ◐ suitable with restrictions
- ○ not suitable

Dyeing process:

HT	High-temperature process (130 °C)
Carrier	Dyeing process at 98 – 110 °C with the addition of carriers
Thermosol	Continuous process

- ● recommended
- ◐ conditionally recommended
- ○ not recommended

The appearance of dyes can vary due to different manufacturing methods. However, this does not affect the color on the textile or the dye properties and fastnesses. The color intensity is normally set to 100 %.

The data contained in this shade card is given to the best of our knowledge and belief. It does not guarantee specific product properties.
All information is subject to change without notice.

HP HIGH PERFORMANCE
Range of top products and specialities with the latest technology to meet the highest demands.

Printed on 100 % recycled paper that has been awarded the Blue Angel ecolabel. The use of chlorine, halogenated bleaching agents and not readily biodegradable complexing agents is also prohibited during the production process of this recycled paper.

09/25_de/en

www.cht.com

CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.