

Farbtonkarte Pigmentpräparationen
Shade-Card Pigment preparations



farbpigmente colourpigments

LF 2

**lösemittelfreie Pigmentpräparationen
nichtionogen**

solvent-free pigment preparations
non ionogenic



farbpigmente colourpigments

EURONYL® LF 2

Vollton Full shade	Aufhellung 1:10 Reduction	Colour Index C.I. Pigment No. C.I. No.	Pigmentgehalt ca. (%) Pigment conc. approx. (%)	Lichtechtheit Lightfastness		Wetterechtheit * Weatherfastness *		
				VT	AH	VT	AH	
		Gelb / Yellow 3 LF 2	P.Y. 3 11710	40	7	6	4-5	3-4
		Gelb / Yellow 74 LF 2 -transparent-	P.Y. 74 11741	32	6	5	3	2
		Gelb / Yellow 74 LF 2 -semi transparent-	P.Y. 74 11741	36	7-8	6-7	4	2-3
		Gelb / Yellow 83 LF 2	P.Y. 83 21108	36	6	5	3	2
		Orange / Orange 43 LF 2	P.O. 43 71105	24	5-6	7	3	3
		Orange / Orange 5 LF 2	P.O. 5 12075	39	6	5	3	2
		Orange / Orange 34 LF 2	P.R. 34 21115	25	6-7	5-6	3-4	1-2
		Rot / Red 112 LF 2	P.R. 112 12370	45	7	6	4	2-3
		Rot / Red 122 LF 2	P.R. 122 73915	33	7	7-8	4	4
		Rot / Red 146 LF 2	P.R. 146	40	5	2	2	0
		Rot / Red 254 LF 2	P.R. 254	40	8	7-8	4-5	4
		Violett / Violet 19 LF 2	P.V. 19	33	7	7-8	4	4-5
		Violett / Violet 23 LF 2	P.V. 23 51319	30	8	7-8	4-5	4
		Blau / Blue 15:1 LF 2	P.B. 15:1 74160	43	8	8	5	5
		Blau / Blue 15:3 LF 2	P.B. 15:3 74160	43	8	8	5	5
		Grün / Green 7 LF 2	P.G. 7 74260	40	8	8	5	5
		Schwarz / Black 7 LF 2	P.Bl. 7 77266	43	8	8	5	5

EURONOX® LF 2

Vollton Full shade	Aufhellung 1:10 Reduction	Colour Index C.I. Pigment No. C.I. No.	Pigmentgehalt ca. (%) Pigment conc. approx. (%)	Lichtechtheit Lightfastness		Wetterechtheit * Weatherfastness *		
				VT	AH	VT	AH	
		Gelb / Yellow 3420 LF 2	P.Y. 42 77492	62	8	8	5	5
		Gelb / Yellow 3920 LF 2	P.Y. 42 77492	60	8	8	5	5
		Rot / Red 110 LF 2	P.R. 101 77491	66	8	8	5	5
		Rot / Red 120 LF 2	P.R. 101 77491	67	8	8	5	5
		Rot / Red 130 LF 2	P.R. 101 77491	65	8	8	5	5
		Rot / Red 160 LF 2	P.R. 101 77491	64	8	8	5	5
		Rot / Red 180 LF 2	P.R. 101 77491	64	8	8	5	5
		Schwarz / Black 318 LF 2	P.Bl. 11 77499	60	8	8	5	5
		Braun / Brown 610 LF 2	P.R. 101, 77491 P.Y. 42, 77492 P.Bl. 11, 77499	65	8	8	5	5
		Grün / Green GN- LF 2	P.G. 17 77288	70	8	8	5	5
		Gelb / Yellow 101 LF 2	P.Y. 53 77788	70	8	8	5	5
		Gelb / Yellow 184 LF 2	P.Y. 184 -	65	7-8	7-8	4-5	4-5
		Gelb / Yellow 184 WV-R- LF 2	P.Y. 184 -	60	7-8	7-8	4-5	4-5
		Grün / Green 5 G LF 2	P.G. 50 77377	60	8	8	5	5
		Blau / Blue 4 G LF 2	P.B. 36 77343	60	8	8	5	5
		Blau / Blue 5096 LF 2	P.B. 36 77343	59	8	8	5	5
		Blau / Blue 5091 LF 2	P.B. 28 77346	65	8	8	5	5
		Weiß / White 960 LF 2	P.W. 6 77891	63	8	8	5	5

LF 2

**lösemittelfreie
Pigmentpräparationen
nichtionogen**
solvent-free
pigment preparations
non ionogenic

* Für Außenanwendungen kommen
nur ausgewählte Produkte in Betracht.
Dies richtet sich im Wesentlichen
nach dem Anwendungsmedium und
den Anforderungen an die Echtheit.

* For exterior applications only selected
products are suitable. This depends
on the application medium and the
requirements to the fastness properties.

VT Vollton
Full shade

AH Aufhellung
Reduction



Wir bringen Farbe in Ihre Produkte.
We give the right colour to your products.

LF 2



Die EURONYLE® und EURONOXE® der LF 2-Serie sind **lösemittelfreie Präparationen anorganischer Pigmente** basierend auf **nichtionogenen Netz- und Dispergiermitteln - APEO-frei** (= Alkylphenoethoxylat).

Die Produkte sind sowohl gravimetrisch als auch volumetrisch dosierbar. Die Voraussetzungen für den Einsatz in Farbmischsystemen sind gegeben. Farbton und Farbstärke variieren in einem sehr engen Toleranzbereich.

Das verwendete Konservierungssystem ist frei von formaldehydhaltigen bzw. -bildenden Substanzen.

EURONYLES® and EURONOXES® of the LF 2 series are **solvent-free preparations of inorganic** basing on **non ionogenic wetting and dispersing agents - APEO-free** (= Alkylphenoethoxylates).

The products are suitable for both gravimetric and volumetric dosing. It is possible to use them in colour mixing systems. Colour shade and colour strength vary in a very small tolerance range.

The preservative system used is free of formaldehyde containing and/or forming substances.



Harold Scholz & Co. GmbH · Ickerottweg 30 · D-45665 Recklinghausen
Telefon +49 (0) 23 61 / 98 88-0 · Telefax +49 (0) 23 61 / 98 88-833 · E-Mail: info@harold-scholz.de

www.harold-scholz.de

UP

**lösemittelfreie Pigmentpräparationen
für Dosierautomaten**
solvent-free pigment preparations
for metering units



farbpigmente colourpigments

EURONYL® UNIVERSAL PASTE

Vollton Full shade	Aufhellung Reduction	Colour Index C.I. Pigment No. C.I. No.	Pigmentgehalt ca. (%) Pigment conc. approx. (%)	Lichtechtheit Lightfastness		Wetterechtheit Weatherfastness		Alkalibeständigkeit* Resistance to alkali*	Dichte Density
				VT	AH	VT	AH		
		P.Y. 74	40	7-8	6-7	4	2-3	5	1,2
		P.Y. 83	25	6-7	4-5	3	2	5	1,1
		P.Y. 138	42	8	7	4-5	3	5	1,2
		P.Y. 194	19	7-8	7	4-5	3-4	5	1,1
		P.O. 43	25	5-6	7	3	3	5	1,1
		P.R. 112	30	7	6	4	2-3	5	1,1
		P.R. 168	30	8	8	5	5	5	1,1
		P.R. 254	35	8	7-8	4-5	4	5	1,1
		P.R. 122	19	7	7-8	4	4	5	1,1
		P.V. 19	20	7	7	4	3-4	5	1,1
		P.V. 23	25	8	7-8	4-5	4	5	1,1
		P.B. 15:3	40	8	8	5	5	5	1,1
		P.G. 7	40	8	8	5	5	5	1,3
		P.Bl. 7	15	8	8	5	5	5	1,3

EURONOX® UNIVERSAL PASTE

Vollton Full shade	Aufhellung Reduction	Colour Index C.I. Pigment No. C.I. No.	Pigmentgehalt ca. (%) Pigment conc. approx. (%)	Lichtechtheit Lightfastness		Wetterechtheit Weatherfastness		Alkalibeständigkeit* Resistance to alkali*	Dichte Density
				VT	AH	VT	AH		
		P.Y. 42	26	8	8	5	5	5	1,3
		P.Y. 184	60	7-8	7-8	4-5	4-5	bedingt	2,1
		P.Y. 42	60	8	8	5	5	5	1,9
		P.Y. 216	55	8	8	5	5	5	2,0
		P.R. 101	30	8	5	5	5	5	1,3
		P.R. 101	51	8	8	5	5	5	1,9
		P.R. 101	60	8	8	5	5	5	1,9
		P.B. 28	55	8	8	5	5	5	1,9
		P.G. 17	60	8	8	5	5	5	2,15
		P.Bl. 11	75	8	8	5	5	5	2,2
		P.W. 6	71	7-8	7-8	4-5	4-5	5	2,2

* Für Außenanwendungen kommen nur ausgewählte Produkte in Betracht. Dies richtet sich im Wesentlichen nach dem Anwendungsmedium und den Anforderungen an die Echtheit.

* For exterior applications only selected products are suitable. This depends on the application medium and the requirements to the fastness

Weitere Pasten sowie Basisfarben können je nach Kundenwunsch erstellt werden.

VT Vollton
Full shade

AH Aufhellung
Reduction

UP

Hierbei handelt es sich um ein **absolut lösungsmittelfreies, rein wässriges Farbsystem** hergestellt für die **Farbtönung über Dosierautomaten**. Das Besondere an den UP-Pasten ist, dass man mit diesen rein wässrigen Pasten sowohl wässrige als auch lösungsmittelhaltige Systeme einfärben kann. Die Produktserie ist **APEO-frei**, der VOC-Anteil liegt unter 700 mg/kg und entspricht somit der **RAL-UZ 102**.

Derzeit stehen, je nach Anwendungsbereich, mehr als 16 Farbpasten zur Verfügung, wobei das Sortiment jederzeit erweiterbar ist. Bei diesen Produkten werden Farbstärke und Farbton auf eine volumetrische Dosierbarkeit eingestellt. Die Toleranzbreite im Bereich der Farbtondifferenz und der Farbstärke ist außergewöhnlich klein.

Die UP-Systempasten sind für die volumetrische und gravimetrische Dosierung geeignet. Sie sind mit allen auf dem Markt befindlichen Dosiersystemen dosierbar und trocknen an den Ventilen nicht ein. Weiterhin sind sie mit den meisten im Markt befindlichen Systemen kompatibel und können jederzeit kundenspezifisch eingestellt werden.

This is an absolutely **solvent-free, purely aqueous colour system**, which is made for **colour tinting of metering units**. The very special of UP paste is, that with this purely aqueous pastes it is possible to tint both, aqueous and solvent-containing systems. The product range is **free of APEO**, the VOC concentration is less than 700mg/kg and is therefore conform to **RAL-UZ 102**.

At the moment there are - depending on the area of application - more than 16 colour pastes available, whereas this range can be expanded anytime. Tintorial strength and colouring of the products are set to volumetric metering. The tolerance range of hue differences and tintorial strength is exceptionally low.

The UP-system pastes are adapted for volumetric and gravimetric metering. They can be used with all available metering units and do not dry out at valves. Furthermore they are compatible with most of colour systems available and can be set to the customer's specifications.





Ein breites Spektrum farbiger Möglichkeiten.
A wide spectrum of colours.





EN

**silikonfreie, lösemittelfreie
Pigmentpräparationen**
silicone-free, solvent-free
pigment preparations



EURONOX® / EURONYL® EN silikonfrei

Vollton Full shade	Aufhellung 1:10 Reduction	Colour Index	Pigment %	Lichtechtheit Lightfastness		Wetterechtheit Weatherfastness		
				VT	AH	VT	AH	
		Weiß / White 6 EN Silikonfrei / Silicone-free	PW 6	60	8	8	5	5
		Gelb / Yellow 3910 EN Silikonfrei / Silicone-free	PY 42	60	8	8	5	5
		Rot / Red 110 EN Silikonfrei / Silicone-free	PR 101	65	8	8	5	5
		Gelb / Yellow 74 EN Silikonfrei / Silicone-free	PY 74	35	7-8	6-7	4	2-3
		Gelb / Yellow 83 EN Silikonfrei / Silicone-free	PY 83	35	7-8	6-7	3-4	3
		Orange / Orange 34 EN Silikonfrei / Silicone-free	PO 34	40	6-7	5-6	3-4	1-2
		Rot / Red 112 EN Silikonfrei / Silicon free	PR 112	30	7-8	6	4-5	3
		Rot / Red 168 EN Silikonfrei / Silicone-free	PR 168	35	8	8	5	5
		Rot / Red 170 EN Silikonfrei / Silicone-free	PR 170	30	7	5-6	4	2-3
		Rot / Red 254 EN Silikonfrei / Silicone-free	PR 254	40	8	8	4-5	4
		Rot / Red 122 EN Silikonfrei / Silicone-free	PR 122	35	7	7-8	4-5	4
		Violett / Violet 19 EN Silikonfrei / Silicone-free	PV 19	35	7	7-8	4	4-5
		Violett / Violet 19 B EN Silikonfrei / Silicone-free	PV 19	29	7	7	4	3-4
		Blau / Blue 15:3 EN Silikonfrei / Silicon free	PB 15:3	40	8	8	5	4-5
		Grün / Green 7 EN Silikonfrei / Silicone-free	PG 7	40	8	8	5	4-5
		Schwarz / Black 7 EN Silikonfrei / Silicon-free	PBk 7	33	8	8	5	5

Zu beachten: Max. Zugabemenge: 55 % ! Take note: Max added quantity: 55 % !

EN

**silikonfreie, lösemittelfreie
Pigmentpräparationen**
silicone-free, solvent-free
pigment preparations

Einsatzgebiete:

Zur Herstellung von Farben und Lacken für Spielzeuge sowie für Applikationen bei denen kein Silikon verwendet werden darf.

Die EURONYLE® und EURONOXE® der EN-Serie sind in einer Vielzahl von Farbtönen erhältlich.

Field of application:

For the production of paint and varnishes for toys. For applications where no silicon is required.

EURONYLES®-products and EURONOXES®-products of the EN series are available in a large number of colour shades.

Drucktechnisch bedingt können die dargestellten Farben von den Originaltönen geringfügig abweichen.
The shown colour shades may slightly vary from the original shade due to technical reasons.



EN



DIN EN 71 – Sicherheit von Spielzeug

Der Anwendungsbereich der DIN EN 71 ist ausdrücklich auf Spielzeuge und Spielzeugteile beschränkt. Daher liegt es in der Verantwortung des Fertigerzeugnisherstellers die Einhaltung dieser Grenzwerte für seine Produkte sicher zu stellen.

Die Richtlinie 2009/48/EG vom 18. Juni 2009 über die Sicherheit von Spielzeug, das in der EU produziert oder dorthin importiert wird, ist bereits ab dem 20. Juli 2011 anzuwenden. Für die chemischen Anforderungen galt eine vierjährige Übergangsfrist, die seit dem 20. Juli 2013 abgelaufen ist. Zeitgleich ist auch die alte EN 71-3:1994 außer Kraft gesetzt worden. Seither gelten ausschließlich die neuen Anforderungen.

In der Vergangenheit waren in der „alten“ EN 71-3:1994 die Grenzwerte für die Bioverfügbarkeit von 8 Schwermetallen festgelegt. Es war gängige Praxis, diese Grenzwerte auch auf Farbstoffe (z.B. Pigmente) und Füllstoffe zu übertragen.

Die neue EN 71-3 ist mit Ausgabedatum Juli 2013 (EN 71-3:2013) veröffentlicht worden und legt die Anforderungen und die Prüfverfahren für die Migration von nun 19 Elementen für 3 Kategorien von Spielzeug bzw. Spielzeugbestandteilen fest.

Die Anwendungsbereiche der Normenreihe DIN EN 71 sind eindeutig Spielzeuge und Spielzeugteile. Das bedeutet zum Einen, dass die Einhaltung der in der Norm genannten Grenzwerte nur am fertigen Spielzeug bzw. an Spielzeugteilen überprüft werden kann, zum Anderen aber, dass die vorgeschriebenen Verfahren zur Probenahme und Probenvorbereitung auch nur auf Spielzeuge und Spielzeugteile anwendbar sind. Durch diese Festlegung seitens der Norm ist eine Übertragung der Anforderungen auf die Rohstoffe in der bisherigen Form nicht mehr möglich.

Ungeachtet der Änderung des Migrationsverhaltens durch die Anwendungsprozesse des Spielzeugherstellers, halten die aufgeführten Pigmentpräparationen die Anforderungen der DIN EN 71-3, Kat. I (ausgenommen Chrom und Organozinn-Verbindungen) und DIN EN 71-9 (Tabelle 2A-2I), nach Rücksprache mit unseren Rohstoff-Lieferanten, ein. Wir weisen darauf hin, dass wir keine Analysen durchgeführt haben. Die Verantwortung liegt bei dem Wirtschaftsakteur, der den Endartikel in Verkehr bringt, sicher zu stellen, dass die Spielzeugrichtlinie in jeder Hinsicht erfüllt wird. Bitte beachten Sie ggf. die maximal genannte Einsatzmenge.

DIN EN 71 – Safety of toys

The scope of the series of standards EN 71 (safety of toys) focuses explicitly on toys and parts of toys. Therefore the producer of those toys is responsible to ensure the compliance with the limits given in those standards.

The Directive 2009/48/EC of 18 June 2009 on the safety of toys, which are manufactured or imported in the EU, already applies as from 20 July 2011. A transitional period of four years was granted for chemical requirements; that transitional period ended on 20 July 2013. At the same time, the “old” standard EN 71-3:1994 was repealed. Since that date, solely the new requirements are applicable.

Eight elements with fixed migration limits were mentioned in the “old” standard EN 71-3:1994.

It was common practice to transfer these limit values – as laid down for toys– also to colourants (e.g. pigments) and fillers.

The new EN 71-3 (date of issue: July 2013; EN 71-3:2013) has been published, describing the requirements to and the test methods for the migration of now 19 elements for three categories of toys or toy components.

It has to be pointed out that the scopes of these documents are toys or parts of toys. So the compliance can be tested on the finished goods only. Additionally the cited methods for preparation and analysis are only intended for toys and parts of toys. Therefore, it will be no longer possible to transfer the relevant requirements to the raw material in the same way as it was done in the past.

Regardless of the change of the migration properties by the application processes of the toy manufacturer, the raw material of the mentioned pigment preparations follows the requirements mentioned in the DIN EN 71-3, Kat. I (with the exception of chromium and organotin) and EN 71-9 (table 2A-2I) after consulting our suppliers. Be informed that no analysis is performed. It is the responsibility of the economic operator placing the article on the market to ensure compliance with all aspects of the Toys Safety Directive. Please check the maximum mentioned dosage, if applicable.



EN



Harold Scholz & Co. GmbH · Ickerottweg 30 · D-45665 Recklinghausen
Telefon +49 (0) 23 61 / 98 88-0 · Telefax +49 (0) 23 61 / 98 88-833 · E-Mail: info@harold-scholz.de

www.harold-scholz.de



BfR

lösemittelfreie
Pigmentpräparationen
solvent-free
pigment preparations



EURONOX® / EURONYL® BfR

EURONYL® BfR

Vollton Full shade	Aufhellung 1:10 Reduction	Colour Index	Pigment %	Lichtechtheit Lightfastness		Wetterechtheit Weatherfastness	
				VT	AH	VT	AH
		PR 112	48	7	5	4	3
		PY 83	40	7	6	3	2
		PB 15:3	45	8	8	5	5

BfR

**lösemittelfreie
Pigmentpräparationen**
solvent-free
pigment preparations

EURONYL® Schwarz/ Black BfR

Bezeichnung Description	Ruß Typ Carbon black type	Pigment %	Tensidtyp Tenside type
Schwarz / Black 5960 CB BfR	conductive furnace	38 %	anionisch/ anionic
Schwarz / Black 5970 CB BfR	RCF	33 %	anionisch/ anionic

Einsatzgebiete:

Zur Herstellung von Gegenständen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, bspw. Umverpackungen.

Die EURONYL® und EURONOX® der BfR-Serie sind in einer Vielzahl von Farbtönen erhältlich.

EURONOX® Weiß/White TiO₂ BfR

Bezeichnung Description	Normbezeichnung Standard Classification	Pigment %	Tensidtyp Tenside type
Weiß / White 18065	Anatas Anatase	71 %	anionisch/ anionic
Weiß / White 18997	Anatas Anatase	71 %	anionisch/ anionic
Weiß / White 18087	Rutil Rutile	72 %	anionisch/ anionic

Field of application:

For the production of objects that have contact to food, e.g. packaging.

EURONYL®-products and EURONOX®-products of the BfR series are available in a large number of colour shades.



BfR



Die neuen **lösemittelfreien** Pigmentpräparationen **Euronyl® BfR** und **Euronox® BfR** wurden auf Basis von externen Prüfungen entwickelt, um den Anforderungen der BfR IX gerecht zu werden.

The new **solvent-free** pigmentpreparations **Euronyl® BfR** and **Euronox® BfR** developed on external tests to meet the requirements of the BfR IX.



Harold Scholz & Co. GmbH · Ickerottweg 30 · D-45665 Recklinghausen
Telefon +49 (0) 23 61 / 98 88-0 · Telefax +49 (0) 23 61 / 98 88-833 · E-Mail: info@harold-scholz.de

www.harold-scholz.de

PI

**lösemittelfreie
Pigmentpräparationen**
solvent-free
pigment preparations



farbpigmente colourpigments

EURONYL® PI

Vollton Full shade	Aufhellung Reduction					Colour Index	Pigmentgehalt ca. (%) Pigment conc. approx. (%)
						Gelb / Yellow 14 PI	P.Y. 14 27
						Gelb / Yellow 83 PI	P.Y. 83 39
						Rot / Red 112 PI	P.R. 112 48
						Rot / Red 242 PI	P.R. 242 35
						Blau / Blue 15:3 PI	P.B. 15:3 45
						Schwarz / Black 7 PI	P.Bl. 7 38

EURONOX® PI

Vollton Full shade	Aufhellung Reduction					Colour Index	Pigmentgehalt ca. (%) Pigment conc. approx. (%)
						Gelb / Yellow 3920 PI	P.Y. 42 55
						Rot / Red 180 PI	P.R. 101 60
						Schwarz / Black 318 PI	P.Bl. 11 55
						Weiß / White 6 PI	P.W. 6 65

PI

lösemittelfreie
Pigmentpräparationen

solvent-free
pigment preparations

Einsatzgebiete:

Zur Herstellung von Druckfarben mit denen Papier, Tissue und Aluminiumverpackungen bedruckt werden können.

Die EURONYLE® und EURONOXE® der PI-Serie sind in einer Vielzahl von Farbtönen erhältlich.

Field of application:

For the production of printing inks used for printing paper, tissues and aluminium packages.

EURONYLES® and EURONOXES® of the PI series are available in a large number of colour shades.

PI



Die EURONYLE® und EURONOXE® der PI-Serie sind **lösemittelfreie Pigmentpräparationen** zur Herstellung von **wässrigen Druckfarben**.

Sie wurden speziell für die Anwendungsgebiete Tissue und Lebensmittelverpackungen entwickelt. Bedingt durch die **hohe Transparenz** der **dispergierten Pigmente** werden farbstarke und auf das jeweilige Verwendungsgebiet hochechte Drucke erzielt.

EURONYLES® and EURONOXES® of the PI series are **solvent-free pigment preparations** for the production of **aqueous printing inks**.

They were especially designed for application in the field of tissue and food packages. Due to the **high transparency** of the **dispersed pigments** it is possible to achieve a high colour strength and very true prints in the respective field of application



Harold Scholz & Co. GmbH · Ickerottweg 30 · D-45665 Recklinghausen
Telefon +49 (0) 23 61 / 98 88-0 · Telefax +49 (0) 23 61 / 98 88-833 · E-Mail: info@harold-scholz.de

www.harold-scholz.de

**lösemittelhaltige und lösemittelfreie
Rußdispersionen**

**solvent-containing and solvent-free
carbon black dispersions**



farbpigmente colourpigments

Ganz speziell – Schwarz Quite specially – Black



Farbe & Lack

Die verschiedenen farbstarken Qualitäten finden Einsatz sowohl in Dispersionsfarben, Druckfarben als auch im Ink Jet.

Paint & varnish

The various qualities of high colour strength are used in emulsion paints, Printing Inks as well as in Ink Jet.

Papier

Rußpräparationen sowohl für die Masseneinfärbung von Papier als auch für Papierbeschichtungen (Strich) bei Dekorpapieren und speziellen Papieranwendungen. Durch gezielte Selektion der verwendeten Netz- und Dispergiermittel können Retentionsverhalten und Verträglichkeiten eingestellt werden.

Paper

Carbon Black preparations qualify for mass colouring of paper as well as paper coatings of decor papers and special applications of paper. A purposeful selection of the wetting and dispersing agents used allows adjusting the retention behaviour and the compatibilities.

Latex

Speziell für die Einfärbung von Latex entwickelte Präparationen mit sehr guten Verträglichkeiten bei hoher Farbstärke.

Latex

Preparations especially designed for the colouring of latex with very good compatibilities and high colour strength.

Textil

Individuell eingestellte Rußpräparationen zur Einfärbung und Beschichtung von technischen Textilfasern und Vliesen. Gute Verträglichkeiten sowohl in Acrylat- als auch in PU-Systemen.

Textile

Individually adjusted carbon black preparations for the colouring and coating of technical textile fibres and fleeces. Good compatibility both in acrylate as well as in PU systems.

Leitfähige Präparationen

Spezielle Präparationen auf Basis hochleitfähiger Ruße für Anwendungen in denen antistatische Eigenschaften gewünscht werden. Hierbei kann zwischen nichtionogener und anionenaktiver Einstellung gewählt werden.

Conductive preparations

Special preparations on the basis of high-conductive carbon blacks for applications requiring antistatic properties. It is possible to choose between nonionic and anionic-active quality.

Zementäre Systeme

Durch gezielte Selektion der verwendeten Roh- und Hilfsstoffe werden die betontechnologischen Eigenschaften so gering als möglich beeinflusst.

Cementitious systems

A purposeful selection of the raw materials and additives used enables affecting the properties of the concrete as slightly as possible.

EURONYL® CB

Bezeichnung Description	Ruß Typ Carbon Black type	Pigmentgehalt ca. (%) Pigment conc. approx. (%)	pH-Wert pH value	Tensidtyp Tenside type	Farbe & Lack Paint & varnish	Papier Paper	Latex	Technische Textilien Technical textiles	Spezial Special	Zementäre Systeme Cementitious systems	Bemerkung Remarks
Schwarz / Black	9000 CB	RCF	30	7-10	anionisch / anionic	●					verbesserte Retention / improved retention
Schwarz / Black	9010 CB	RCF	40	7-10	anionisch / anionic	●	●				hoher Pigmentgehalt / high pigment content
Schwarz / Black	1925 CB	RCF	40	9-10	anionisch / anionic			●	●		hoher Pigmentgehalt / high pigment content
Schwarz / Black	5959 CB	RCF	38	9-10	anionisch / anionic			●	●		verbesserte Retention / improved retention
Schwarz / Black	2610 CB	LCF	33	7-10	anionisch / anionic	●	●	●			Abtönfarbe / tinting paint
Schwarz / Black	2623 CB	RCF	32	7-10	nichtionogen / nonionic				●		gute Verträglichkeit / good compatibility
Schwarz / Black	7004 CB	RCF	43	8-11	nichtionogen / nonionic	●			●		gute Verträglichkeit / good compatibility
Schwarz / Black	7007 CB	RCF	43	8-11	nichtionogen / nonionic	●			●		erhöhte „offene Zeit“ / prolonged open time
Schwarz / Black	7002 CB	RCF	15	7-8	nichtionogen / nonionic	●			●		universell für wässrige und lösemittelhaltige Systeme / universal use for aqueous and solvent containing systems
Schwarz / Black	9170 CB	RCF	35	7-8	nichtionogen / nonionic	●		●	●		gute Verträglichkeit / good compatibility
Schwarz / Black	0370 CB	LCF	38	7-10	anionisch / anionic			●	●		reduzierte Eindringtiefe zur Oberflächeneinfärbung / reduced penetration depth for surface colouring
Schwarz / Black	0405 CB	RCF	25	7-10	anionisch / anionic		●	●	●		verbesserte Retention / improved retention
Schwarz / Black	9070 CB	HCF	30	9-10	nichtionogen / nonionic	●	●		●		besonders farbstark / especially high colour strength
Schwarz / Black	9190 CB	RCF	38	7-10	anionisch / anionic		●	●	●		universell einsetzbar, hoher Pigmentgehalt / universal application, high pigment content
Schwarz / Black	0280 CB	HCG	28	9-10	nichtionogen / nonionic	●			●		enge Teilchengrößenverteilung speziell für Ink Jet / tight particle size distribution especially for Ink Jet
Schwarz / Black	9100 CB	HCF	37	7-10	anionisch / anionic	●	●	●	●		besonders farbstark, universell einsetzbar / especially high colour strength, universal application
Schwarz / Black	9120 CB	RCF	36	7-8	nichtionogen / nonionic	●		●	●		Leder- und Fotoindustrie / leather and photo industry
Schwarz / Black	9040 CB	Acetylene Black	18	7-10	anionisch / anionic		●	●	●		schwefelarm / low-sulphur
Schwarz / Black	9050 CB	RCF	30	7-10	anionisch / anionic		●	●	●		farbstark, besonders für Latex / high colour strength, in particular for latex
Schwarz / Black	9080 CB	Conductive Furnace	25	7-10	anionisch / anionic			●	●		leitfähige Präparation, universell einsetzbar / conductive preparation, universal application
Schwarz / Black	9140 CB	RCF	36	7-8	nichtionogen / nonionic		●	●	●		geeignet zur antistatischen Ausrüstung / suitable for antistatic finish
Schwarz / Black	5090 CB	Conductive Furnace	30	5-9	nichtionogen / nonionic		●	●	●		leitfähige Präparation, universell einsetzbar / conductive preparation, universal application
Schwarz / Black	9060 CB	RCF	20	7-10	anionisch / anionic	●			●	●	keine Abbindeverzögerung, hohe Farbkraft / no retard of setting, high colour strength
Schwarz / Black	0310 CB	RCF	19	10-11	anionisch / anionic nichtionogen / nonionic				●	●	sehr geringer Einfluss auf Ausbreitmaß / minor impact on the slump flow
Schwarz / Black	2704 CB	Thermal	55	7-10	anionisch / anionic	●	●	●	●	●	Abtönfarbe, große Primärteilchen / tinting paint, large primary particles
Schwarz / Black	1011 CB	Lamp Black	40	7-10	anionisch / anionic	●	●	●	●	●	Abtönfarbe, große Primärteilchen / tinting paint, large primary particles

CB

**lösemittelhaltige und lösemittelfreie
Rußdispersionen**

solvent-containing and solvent-free
carbon black dispersions

HCF High Colour Furnace

RCF Regular Colour Furnace

LCF Low Colour Furnace

HCG High Colour Gas

CB

Die EURONYL® CB-Präparationen sind **lösemittelhaltige und lösemittelfreie Dispersio-**
nen auf Basis **leistungsstarker Pigmentruße**. Vorhandene Präparationen wurden speziell
für die jeweiligen Anwendungsgebiete entwickelt und eingestellt.

Die Produkte sind sowohl **gravimetrisch** als auch **volumetrisch** dosierbar.

Farbton und Farbstärke variieren in einem sehr engen Toleranzbereich.

EURONYL® CB preparations are **solvent-containing and solvent-free carbon black**
dispersions on the basis of **high-performance carbon black pigments**. Existing prepara-
tions were especially designed for the respective applications and adjusted accordingly.
The products are suitable for both **gravimetric** and **volumetric** dosing.
Colour shade and colour strength vary in a very tight tolerance range.



Harold Scholz & Co. GmbH · Ickerottweg 30 · D-45665 Recklinghausen
Telefon +49 (0) 23 61 / 98 88-0 · Telefax +49 (0) 23 61 / 98 88-833 · E-Mail: info@harold-scholz.de

www.harold-scholz.de



TiO₂

**lösemittelhaltige und lösemittelfreie
Pigmentpräparationen**

**solvent-containing and solvent-free
pigment preparations**



farbpigmente colourpigments

Bezeichnung Description	Normbezeichnung Standard classification	Pigmentgehalt ca. (%) Pigment conc. approx. (%)	Tensidtyp Tenside type	Anwendungsgebiete Applications	Bemerkung Remarks
Weiß White 960 LF 2	Rutil Rutile	63	nichtionogen nonionic	Farbe & Lack Paint & varnish	gute Verträglichkeit mit vielen Bindersystemen, lösemittelfrei, VOC frei gemäß RAL UZ 102 good compatibility with many binder systems, solvent-free, VOC free acc. to RAL UZ 102
Weiß White 900	Rutil Rutile	62	nichtionogen nonionic	Farbe & Lack Paint & varnish	gute Verträglichkeit mit vielen Bindersystemen, lösemittelhaltig good compatibility with many binder systems, solvent containing
Weiß White 960 UP	Rutil Rutile	71	nichtionogen / anionisch nonionic / anionic	Farbe & Lack Paint & varnish	universell für wässrige und lösemittelhaltige Systeme, lösemittelfrei, VOC frei gemäß RAL UZ 102 / universal use for aqueous and solvent containing systems, solvent-free, VOC free acc. to RAL UZ 102
Weiß White 225	Rutil Rutile	50	anionisch anionic	Farbe & Lack Paint & varnish	gute Verträglichkeit mit vielen Bindersystemen good compatibility with many binder systems
Weiß White 102	Rutil Rutile	72	anionisch anionic	Farbe & Lack Paint & varnish	gute Verträglichkeit mit vielen Bindersystemen good compatibility with many binder systems
Weiß White 019	Rutil Rutile	70	anionisch anionic	Farbe & Lack Paint & varnish	gute Verträglichkeit mit vielen Klebstoffsystemen good compatibility with many adhesive systems
Weiß White 6 MA	Rutil Rutile	65	anionisch anionic	Papier Paper	bindemittelhaltig, verbesserte Retention binder containing, improved retention
Weiß White 18065	Anatas Anatase	71	anionisch anionic	Papier Paper	gute Retention good retention
Weiß White 18098	Anatas Anatase	73	nichtionogen nonionic	Papier Paper	auch nuanciert erhältlich also shading available
Weiß White 6 JM	Rutil Rutile	57	nichtionogen nonionic	Textil & Vlies Textiles & fleeces (non woven)	für Beschichtungssysteme auf Acrylat- und PU-Basis lösemittelfrei for coating systems on acrylic and PU basis, solvent-free
Weiß White 227	Rutil Rutile	56	anionisch anionic	Textil & Vlies Textiles & fleeces (non woven)	für Beschichtungssysteme auf Acrylat- und PU-Basis lösemittelfrei for coating systems on acrylic and PU basis, solvent-free
Weiß White 960 TX	Rutil Rutile	63	nichtionogen nonionic	Textil & Vlies Textiles & fleeces (non woven)	für Beschichtungssysteme auf Acrylat- und PU-Basis lösemittelfrei for coating systems on acrylic and PU basis, solvent-free
Weiß White 960 VP-K	Rutil Rutile	63	nichtionogen nonionic	Schleifmittel Abrasives	lösemittelfrei solvent-free
Weiß White 960 P	Rutil Rutile	67	nichtionogen nonionic	Schleifmittel Abrasives	breite Verträglichkeit in unterschiedlichen Harzsystemen, lösemittelhaltig wide compatibility in various resin systems, solvent containing
Weiß White 6 PI	Rutil Rutile	65	anionisch anionic	Druckfarben Printing inks	Verpackungs- und Tapetendruckfarben bindemittelhaltig for printing inks, binder containing
Weiß White 925 AR-1	Anatas Anatase	55	anionisch anionic	Latex Latex	gute Verträglichkeit mit Naturlatex good compatibility with natural latex
Weiß White 066	Anatas Anatase	71	anionisch anionic	Schuhpflegemittel Shoe care products	gute Glanzhaltung auf Leder good gloss retention on leather
Weiß White 906	Rutil Rutile	65	nichtionogen / kationisch nonionic / cationic	WPC Wood Plastic Compound	gute Migration in Holzfaser good migration in wood fibre
Weiß White 18079	Anatas Anatase	43	anionisch anionic	zementärgebundene Systeme Cementitious systems	Kohlenstoff dotiertes, nanoskaliertes TiO ₂ , selbstreinigend carbon-doped, nanostructured TiO ₂ , self-cleaning
Weiß White 18225 F-BB	Anatas Anatase	60	anionisch anionic	zementärgebundene Systeme Cementitious systems	entspricht den Anforderungen nach DIN EN 12878 Kategorie A (unbewehrt) sowie Kategorie B (bewehrt) complies with the requirements acc. to DIN EN 12878 category A (non-reinforced) as well as category B (reinforced)
Weiß White 18219 F-BB	Rutil Rutile	60	anionisch anionic	zementärgebundene Systeme Cementitious systems	entspricht den Anforderungen nach DIN EN 12878 Kategorie A (unbewehrt) sowie Kategorie B (bewehrt) complies with the requirements acc. to DIN EN 12878 category A (non-reinforced) as well as category B (reinforced)
Weiß White 77960	Rutil Rutile	60	nichtionogen / anionisch nonionic / anionic	zementärgebundene Systeme Cementitious systems	sehr geringer Einfluss auf Ausbreitmaß minor impact on slump flow

TiO₂

**lösemittelhaltige und
lösemittelfreie
Pigmentpräparationen**
solvent-containing and
solvent-free
pigment preparations

TiO₂



Die vorhandenen EURONOX® TiO₂ - und Flüssigweiß Präparationen wurden speziell für die jeweiligen Anwendungsgebiete entwickelt und eingestellt. Die Produkte sind sowohl **gravimetrisch** als auch **volumetrisch** dosierbar. Farbton und Farbstärke variieren in einem sehr engen Toleranzbereich.

EURONOX® TiO₂ - and Liquid White preparations were especially designed for the respective applications and adjusted accordingly. The products are suitable for both **gravimetric** and **volumetric** dosing. Colour shade and colour strength vary in a very tight tolerance range.



Harold Scholz & Co. GmbH · Ickerottweg 30 · D-45665 Recklinghausen
Telefon +49 (0) 23 61 / 98 88-0 · Telefax +49 (0) 23 61 / 98 88-833 · E-Mail: info@harold-scholz.de

www.harold-scholz.de

Standorte Locations

HAROLD SCHOLZ & CO. GMBH

Betrieb Recklinghausen
Ickerottweg 30
D-45665 Recklinghausen
Tel: +49 (0) 2361 98880

info@harold-scholz.de

Betrieb Partenstein
Linkgasse 4
D-97846 Partenstein
Tel: +49 (0) 9355 97480

www.harold-scholz.de



SCHOLZ BENELUX B.V.

Nude 54 D
NL-6702 DN Wageningen
NL-Tel: +31 (0) 317 617044
B-Tel: +32 (0) 70 690009

info@scholz-benelux.nl
www.scholz-benelux.nl



SCHOLZ FARBPIGMENTE SCHWEIZ

Lerzenstrasse 14
CH-8953 Dietikon
Tel: +41 (0) 44 7741686

info@scholz-farbpigmente.ch
www.scholz-farbpigmente.ch



SCHOLZ MAROC S.A.

Bd Mohamed VI
km 9,100 - B.P. 6534
MA-20450 Casablanca
Tel: +212 (0) 522 384800

asmaa.tinasti@atlas-materiaux.com
www.atlas-materiaux.com

