



Farben und Lacke Paints and Coatings

FARBTONKARTE PIGMENTPRÄPARATIONEN
SHADE CARD PIGMENT PREPARATIONS





LÖSEMITTELFREIE PIGMENTPRÄPARATIONEN LF 2 / LF 5
SOLVENT-FREE PIGMENT PREPARATIONS LF 2 / LF 5

EURONOX® LF 2 / LF 5
EURONYL® LF 2 / LF 5



LÖSEMITTELFREIE PIGMENTPRÄPARATIONEN FÜR SPIELZEUGE EN
SOLVENT-FREE PIGMENT PREPARATIONS FOR TOYS EN

EURONOX® EN
EURONYL® EN

UNSERE LEISTUNGEN

Harold Scholz liefert hochwertige Pigmentpräparationen zur dauerhaften Einfärbung von Materialien unterschiedlichster Art. Um Ihren Wünschen gerecht zu werden, haben wir für jede denkbare Anwendung die passende Lösung:

- Kundenspezifische Produkthanpassungen
- Langjährige Erfahrung in Produktion und Rohstoffeinkauf gewährleistet optimales PreisLeistungsverhältnis
- Beratung und Hilfestellung in farb- und produktspezifischen Fragen
- Enge Zusammenarbeit mit den branchenspezifischen Fachlaboratorien der jeweiligen Pigment-Hersteller
- Eigene Abteilung für Produktsicherheit
- Produktion auf modernen, umweltfreundlichen Anlagen
- Eigene Prüflaboratorien gewährleisten konstante Produktqualität in engen Toleranzen
- Lieferfähigkeit und -sicherheit gewährleistet SCHOLZ durch eigene Produktion und Logistik
- Umfassende nachhaltige Betreuung durch Pigmentspezialisten im Außendienst
- Hilfestellung bei farbmtrischen Problemen in der Endanwendung
- Durchführung von Kundenseminaren und Fachvorträgen
- Stetige Weiterentwicklung der Produkte und Rezepturen im eigenen F & E Labor

Der Verzicht auf Bindemittel und umweltschädliche Rohstoffe, wie z.B. Alkylphenoethoxylate (APEO) und flüchtige organische Verbindungen (VOC) führt zu umweltfreundlichen und zukunftsweisenden Produktreihen.

Auf den folgenden Seiten finden Sie relevante Informationen für den Einsatz in Ihrer Industrie.

OUR SERVICES

Harold Scholz supplies high-quality pigment preparations for the permanent colouring of different kinds of materials. As to meet all your requirements, we offer the appropriate solution for any possible application:

- Customer-specific product adaptations
- Long-term experience in the production and raw-material purchasing guarantees an optimal price-performance ratio
- Advice and support in colour- and product-specific issues
- Close co-operation with sector-specific laboratories of the respective pigment manufacturers
- Internal department for product safety
- Production in state-of-the-art and environmentally-friendly facilities
- Internal testing laboratories provide for consistent product quality within tight tolerances
- SCHOLZ ensures reliability to supply and delivery capability through own production and logistics
- Comprehensive and sustainable support from field service pigment specialists
- Support and assistance in case of colorimetric problems in the final application
- Organisation of customer seminars and professional lectures
- Ongoing further development of the products and formulations carried out in an internal R & D laboratory

The absence of binder and environmental polluting raw materials such as alkyl phenol ethoxylates (APEO) and volatile organic compounds (VOC) leads to environmentally friendly and trendsetting new product lines.

On the following pages you can find relevant information for the use in your industry.

PRODUKTMERKMALE

Die wässrigen organischen Euronyl®- und anorganischen Euronox®-LF-Präparationen decken ein breites Anwendungsgebiet ab. Die Pasten zeichnen sich durch hervorragende Farbstärke, Verträglichkeit und Brillanz aus und erfüllen höchste farbmetrische Ansprüche.

ANWENDUNGEN

- 1- und 2-K Industrielacke
- Acrylat-, silikon- und silikatbasierende Dispersionsfarben und Putze
- Glasbeschichtungen
- Glasfaser-Imprägnierungen
- Einfärbung von Kunstleder und Lederbeschichtungen

PRODUCT FEATURES

The water-based organic Euronyl® and inorganic Euronox® LF preparations cover a broad range of applications. These colourants are characterised by high tinting strength and chroma and fulfil outstanding colorimetric demands.

APPLICATIONS

- 1- and 2-component industrial coatings
- Acrylat-, silicone- and silicate-based dispersion paints and plasters
- Glass coatings
- Glass-fibre impregnations
- Colouration of artificial leather and leather coatings



Vollton Full Shade	1:10 Aufhellung Reduction	Produkt Product	CI	Pigment (%)	Lichtechtheit Light fastness		Wetterechtheit Weather fastness	
					VT	AH	VT	AH
		Weiß / White 960 LF 2	PW 6	63	8	8	5	5
		Gelb / Yellow 7 G LF 2	PY 53	70	8	8	5	5
		Gelb / Yellow 184 LF 2	PY 184	65	7-8	7-8	4-5	4-5
		Gelb / Yellow 184 WV-R-LF2	PY 184	60	7-8	7-8	4-5	4-5
		Gelb / Yellow 3420 LF 2	PY 42	62	8	8	5	5
		Gelb / Yellow 3910 LF 2	PY 42	65	8	8	5	5
		Gelb / Yellow 3920 LF 2	PY 42	60	8	8	5	5
		Gelb / Yellow trans. LF 2	PY 42	38	8	8	5	5
		Braun / Brown 610 LF 2	Mix	65	8	8	5	5
		Rot / Red 110 LF 2	PR 101	66	8	8	5	5
		Rot / Red 120 LF 2	PR 101	67	8	8	5	5
		Rot / Red 130 LF 2	PR 101	65	8	8	5	5
		Rot/Red 160 LF 2	PR 101	64	8	8	5	5
		Rot / Red 180 LF 2	PR 101	64	8	8	5	5
		Rot / Red trans. LF 2	PR 101	40	8	8	5	5
		Grün / Green GN LF 2	PG 17	65	8	8	5	5
		Schwarz / Black 12 LF 2	PBk 33	48	8	8	5	5

CI = Colour Index | VT = Vollton/Full Shade | AH = Aufhellung/Reduction

Vollton Full Shade	1:10 Aufhellung Reduction	Produkt Product	CI	Pigment (%)	Lichtechtheit Light fastness		Wetterechtheit Weather fastness	
					VT	AH	VT	AH
		Gelb / Yellow 74 LF 2	PY 74	40	7-8	6-7	4	2-3
		Gelb / Yellow 83 LF 2	PY 83	36	6-7	4-5	3	2
		Orange / Orange 5 LF 2	PO 5	39	6	5	3	2
		Orange / Orange 34 LF 2	PO 34	39	6-7	5-6	3-4	1-2
		Rot / Red 112 LF 2	PR 112	45	7	6	4	2
		Rot / Red 254 LF 2	PR 254	43	8	8	4-5	4
		Rot / Red 168 LF 2	PR 168	40	8	8	5	5
		Rot / Red 122 LF 2	PR 122	33	7	7-8	4	4
		Violett / Violet 19 LF 2	PV 19	33	7	7-8	4	4-5
		Violett / Violet 19 B LF 2	PV 19	30	7	7	4	3-4
		Violett / Violet 23 LF 2	PV 23	30	8	7-8	4-5	4
		Blau / Blue 15:1 LF 2	PB 15:1	45	8	8	5	5
		Blau / Blue 15:3 LF 2	PB 15:3	45	8	8	5	5
		Grün / Green 7 LF 2	PG 7	40	8	8	5	5

CI = Colour Index | VT = Vollton/Full Shade | AH = Aufhellung/Reduction

PRODUKTMERKMALE

Die wässrigen organischen Euronyl®- und anorganischen Euronox®-LF 5-Präparationen wurden für die POS-Abtönung von acrylat-, silikon- und silikatbasierenden Dispersionsfarben und Putzen entwickelt.

Die Pigmentpräparationen sind sowohl gravimetrisch als auch volumetrisch kalibriert und für In-Plant und Point of sale (POS)-Abtönsysteme geeignet.

ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN

- Erstellung von Eichreihen für Ihr Abtönsystem
- Rezeptierung Ihrer Farbfächer
- Auf Anfrage: Farbfächer mit eigenem Logo

PRODUCT FEATURES












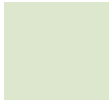
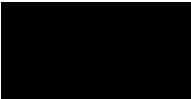
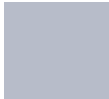

The water-based organic Euronyl® and inorganic Euronox® LF 5 have been especially developed for POS tinting of acrylate-, silicone- and silicate-based dispersion paints and plasters.

These products are volumetric and gravimetric calibrated and therefore they can be used in in-plant as well as Point of Sale (POS) tinting systems.




















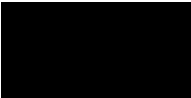

ADDITIONAL SERVICES

- Preparation of calibration files for your tinting system
- Formulation of your colour fan decks
- On request: Colour fan deck with your own logo



Vollton Full Shade	1:10 Aufhellung Reduction	Produkt Product	CI	Pigment (%)	Lichtechtheit Light fastness		Wetterechtheit Weather fastness		Dichte Density (g/ml)
					VT	AH	VT	AH	
		Weiß / White 960 LF 5	PW 6	77	8	8	5	5	2,35
		Gelb / Yellow 184 LF 5	PY 184	53	7-8	7-8	4-5	4-5	2,20
		extrem alkalistabil extremely alkali resistant Gelb / Yellow 125 LF 5	PY 184	65	7-8	7-8	4-5	4-5	2,27
		Gelborange / Yellow Orange 184 LF 5	PY 184	53	7-8	7-8	4-5	4-5	1,95
		Gelb / Yellow 3910 LF 5	PY 42	60	8	8	5	5	1,90
		Gelb / Yellow 943 LF 5	PY 42	60	8	8	5	5	1,85
		Orange / Orange 82 LF 5	PO 82	50	8	8	5	5	2,15
		Rot / Red 111 LF 5	PR 101	67	8	8	5	5	2,10
		Rot / Red 130 LF 5	PR 101	59	8	8	5	5	2,10
		Rot / Red 180 LF 5	PR 101	64	8	8	5	5	2,25
		Blau / Blue 5091 LF 5	PB 28	52	8	8	5	5	1,9
		Türkis / Turquoise 28 LF 5	PG 50	54	8	8	5	5	2,1
		Grün / Green 50 LF 5	PG 50	56	8	8	5	5	2,10
		Grün / Green GN LF 5	PG 17	70	8	8	5	5	2,35
		IR-Schwarz / IR-Black 29 LF 5	PBr 29	65	8	8	5	5	2,50
		Schwarz / Black 33 LF 5	PBk 33	70	8	8	5	5	2,30
		Schwarz / Black 11 LF 5	PBk 11	60	8	8	5	5	2,00

CI = Colour Index | VT = Vollton/Full Shade | AH = Aufhellung/Reduction

	Vollton Full Shade	1:10 Aufhellung Reduction	Produkt Product	CI	Pigment (%)	Lichtechtheit Light fastness		Wetterechtheit Weather fastness		Dichte Density (g/ml)
						VT	AH	VT	AH	
			Gelb / Yellow 154 LF 5	PY 154	28	8	8	5	5	1,15
			Gelb / Yellow 74 LF 5	PY 74	38	7-8	6-7	4	2-3	1,15
			Rot / Red 112 LF 5	PR 112	45	7	6	4	2	1,20
			Rot / Red 254 LF 5	PR 254	43	8	8	4-5	4	1,20
			Rot / Red 168 LF 5	PR 168	36	8	8	5	5	1,25
			Rot / Red 122 LF 5	PR 122	22	7	7-8	4	4	1,10
			Violett / Violet 19 LF 5	PV 19	33	7	7-8	4	4-5	1,10
			Violett / Violet 23 LF 5	PV 23	30	8	7-8	4-5	4	1,15
			Blau / Blue 15:3 LF 5	PB 15:3	45	8	8	5	5	1,25
			Grün / Green 7 LF 5	PG 7	48	8	8	5	5	1,30
			Schwarz / Black 7 LF 5	PBk 7	43	8	8	5	5	1,25

CI = Colour Index | VT = Vollton/Full Shade | AH = Aufhellung/Reduction

PRODUKTMERKMALE

Die wässrigen Euronyl® und Euronox® EN-Präparationen decken ein breites Anwendungsgebiet ab. Die Pasten zeichnen sich durch hervorragende Farbstärke, Verträglichkeit und Brillanz aus und erfüllen höchste farbmetrische Ansprüche.

Die Rohstoffe wurden so ausgewählt, dass sie den Richtlinien des Standards EN 71.3 und 71.9 (siehe nachfolgende Informationen) entsprechen. Des Weiteren werden in dieser Reihe silikonfreie Entschäumer eingesetzt.

Der Verzicht auf Bindemittel, umweltschädliche Rohstoffe wie z.B. Alkylphenoethoxylate (APEO) oder flüchtige organische Verbindungen (VOC) führt zu einer umweltfreundlichen und zukunftsweisenden Produktreihe.

ANWENDUNGEN

- Spielzeuge (siehe nachfolgende Informationen)
- Silikonfreie Anwendungen, z.B. Luftfilter für die Automobilindustrie

PRODUCT FEATURES

The water-based Euronyl® and Euronox® EN preparations cover a broad range of applications. These colourants are characterised by high tinting strength, compatibility, and chroma and fulfil outstanding colorimetric demands.

The raw materials were selected, so that they fulfil the guidelines of the standards EN 71.3 and 71.9 (see further information). Furthermore in this range only silicone-free defoamers are used.

The absence of polluting raw materials such as alkyl phenol ethoxylate (APEO), volatile organic compounds (VOC) leads to an environmentally friendly and trendsetting new product line.

APPLICATIONS

- Toys (see further information)
- Silicone-free applications, e.g. air-filter for the automotive industry



EURONOX® EN

EURONYL® EN

	Vollton Full Shade	1:10 Aufhellung Reduction	Produkt Product	CI	Pigment (%)	Lichtechtheit Light fastness		Wetterechtheit Weather fastness	
						VT	AH	VT	AH
			Weiß / White 6 EN	PW 6	60	8	8	5	5
			Gelb / Yellow 3910 EN	PY 42	60	8	8	5	5
			Rot / Red 110 EN	PR 101	65	8	8	5	5
			Rot / Red 130 EN	PR 101	69	8	8	5	5
			Gelb / Yellow 74 EN	PY 74	35	7-8	6-7	4	2-3
			Gelb / Yellow 138 EN	PY 138	35	8	7	4-5	3
			Orange / Orange 34 EN	PO 34	40	6-7	5-6	3-4	1-2
			Rot / Red 112 EN	PR 112	30	7	6	4	2
			Rot / Red 170 EN	PR 170	30	7	5-6	4	2-3
			Rot / Red 254 EN	PR 254	40	8	8	4-5	4
			Rot / Red 122 EN	PR 122	32	7	7-8	4	4
			Violett / Violet 19 EN	PV 19	35	7	7-8	4	4-5
			Violett / Violet 19 B EN	PV 19	29	7	7	4	3-4
			Violett / Violet 23 EN	PV 23	35	8	7-8	4	4
			Grün / Green 7 EN	PG 7	40	8	8	5	5
			Schwarz / Black 7 EN	PBk 7	33	8	8	5	5

CI = Colour Index | VT = Vollton/Full Shade | AH = Aufhellung/Reduction

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 sicherzustellen.

Für aktuelle Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Produktsicherheit, E-Mail: produktsicherheit@harold-scholz.de

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.

For current information please contact our product safety department by mail: produktsicherheit@harold-scholz.de

WEITERE INFORMATIONEN

Lichtechtheit:

Bewertung nach 8-stufiger Blauskala in Anlehnung an DIN EN 105-B01. Werte gemäß Angaben der Pigmentlieferanten.

Wetterechtheit:

Bewertung – nach 12 Monaten Freibewitterung - gegen 5-stufigen Graumaßstab. „Änderung der Farbe“ nach DIN EN 20105-A02. Werte gemäß den Angaben der Pigmentlieferanten.

Pigmentgehalt:

± 5 % bezogen auf den Pigmentgehalt.

Die Echtheiten und Beständigkeiten der Pigmente sind immer auch abhängig von der kundenspezifischen Formulierung des Endproduktes, in denen die Pasten eingesetzt werden und sollten im jeweiligen Produkt überprüft werden. Es werden ausschließlich die Euronox® -Produkte für alle Systeme für den Außenbereich empfohlen. Die Eignung von Produkten basierend auf Bismutvanadat (PY 184) in Silikatbindemittel ist systemabhängig und sorgfältig zu prüfen. Der Untergrund muss ausreichend trocken und abgebunden sein sowie den Regeln des Bauhandwerkes entsprechen, dies gilt besonders für Vollwärmeschutz.

Die Darstellung der Farben kann nur annäherungsweise der Realität entsprechen, da der Farbeindruck im Endprodukt von vielen anderen Faktoren abhängig ist. Bitte führen Sie entsprechende Versuche durch.

FURTHER INFORMATION

Light fastness:

Assessment against the 8-step Blue Scale DIN EN 105-B01. Data in accordance with the statements of the pigment suppliers.

Weather fastness:

Assessment – after 12 months outdoor exposure - against the 5-step "Change of shade" Grey Scale DIN EN 20105-A02. Data in accordance with the statements of the pigment suppliers.

Pigment content:

± 5 % related to the pigment content.

The fastness and resistance of the pigments depend on the customer specific formulation of the final product, in which the colourants are used, as well. Testing in your product is therefore essential. We recommend only Euronox®-products for all exterior systems. The suitability of products based on bismuth vanadate (PY 184) in silicate binders depends on the system and has to be tested carefully. The surface to be coated must be sufficiently dry and bound as well as prepared according to normal best practices, particularly for thermal insulation systems.

The shades illustrated just roughly correspond to reality, because the colour impression of the finished product depends on several additional factors. Please carry out your own appropriate trials.



Wir bringen Farbe in Ihre Produkte We bring colour to your products

Harold SCHOLZ & Co. GmbH

Betrieb Recklinghausen
Ickerottweg 30
D-45665 Recklinghausen
Tel: +49 (0) 2361 9888-0

info@harold-scholz.de

Betrieb Partenstein
Linkgasse 4
D-97846 Partenstein
Tel: +49 (0) 9355 9748-0

www.harold-scholz.de



Scholz BeNeLux B.V.

Copernicuslaan 30
NL-6716 BM Ede
NL-Tel: +31 (0) 317 61 70 44
B-Tel: +32 (0) 70 69 00 09

info@scholz-benelux.com
www.scholz-benelux.com



Scholz Farbpigmente Schweiz

Lerzenstrasse 12
CH-8953 Dietikon
Tel: +41 (0) 44 774 16 86

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 38 48 00

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



SIOF Distribuzione Pigmenti s.r.l.

Via G. Garibaldi, 62
15068 Pozzolo Formigaro (AL)
Tel. +39 (0) 143 41 77 81

siof@siof.it
www.siof-pigmenti.it



Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

This information and our technical advice – whether verbal, in writing or by way of trials – are given in good faith but without warranty, and this also applies where proprietary rights of third parties are involved. Our advice does not release you from the obligation to check its validity and to test our products as to their suitability for the intended processes and uses. The application, use and processing of our products and the products manufactured by you on the basis of our technical advice are beyond our control and, therefore, entirely your own responsibility. Our products are sold in accordance with our General Conditions of Sale and Delivery.