



We are committed to considering environmental factors also during production.

Dem Umweltgedanken tragen wir auch in der Produktion Rechnung – aus Überzeugung.

Acrylatharze / Acrylic resins

Synthalat A - BWH 2623

Wässriges, hydroxyfunktionelles, selbstvernetzendes Acrylatharz; ohne Zugabe von Katalysatoren ab 120°C für 1 K, ofentrocknende Klar- und Decklacke; exzellente Härte, hohe thermische Beständigkeit sowie hohe UV-Beständigkeit; hervorragende Haftung auf Glas und Metall.

Aqueous, hydroxyfunctional, self-cross linking acrylic resin for 1-C, oven-drying clear and pigmented topcoats. The material performs well without adding catalysts at temperatures above 120°C. Outstanding adhesion on glass and metal; high chemical, high thermal and high UV resistance; excellent hardness are obtained.

Synthalat A - BWH 2172

Wässriges acrylmodifiziertes Bindemittel für die Herstellung von Einbrenngrundierungen und Einbrenneinschichtlacken; mit Melaminharzen und auch mit geblockten Polyisocyanaten vernetzbar. Aber auch ohne diese Fremdvernetzer bekommt man hervorragende Korrosionsbeständigkeiten sowie Haftung auf Stahl.

Aqueous binder for the production of baking primers and baking enamels; Can be cross linked with melamine resins as well as with blocked polyisocyanates - but also without these cross linkers, excellent corrosion resistance and adhesion on steel could be achieved.

Know-How mit Persönlichkeit

Knowhow with personality

Acrylatemulsionen / Acrylate emulsions

Synthalat WA TH 2595

Wasserverdünnbares, polyestermodifiziertes Acrylatharz mit OH-Gehalt 2,3%. 45%ig in Wasser/Dimethylethanolamin (enthält 1% Propylene glycol butylether).

Für 1 K und 2 K Deck- und Einschichtlacke mit sehr guter Haftung auf Metallen, Kunststoffen, Holz und Glas bei sehr schneller Trocknung und Wetterbeständigkeit.

Waterdilutable, polyestermodified acrylic resin with OH-content 2,3%. 45% in Water/Dimethylethanolamine (includes 1% Propylene glycol butylether).

For 1 pack and 2 pack top coat and one layer coat with good adhesion on metals, plastics wood and glass and very quick drying and weather resistance.

Synthalat WA TH 2598

Wasserverdünnbares, polyestermodifiziertes Acrylatharz mit OH-gehalt 2,0%. 45%ig in Wasser/Dimethylethanolamin (enthält 1% Propylene glycol butylether).

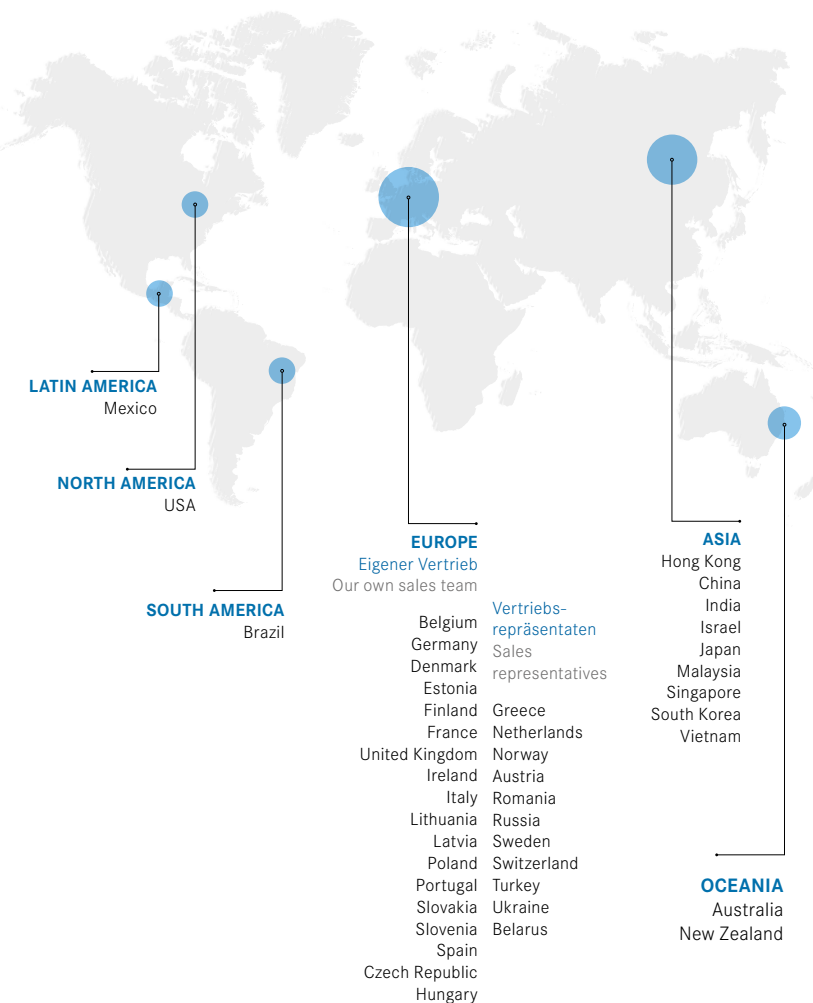
Für 1 K und 2 K Deck- und Einschichtlacke mit sehr guter Haftung auf Metallen, Kunststoffen, Holz und Glas bei sehr schneller Trocknung und Wetterbeständigkeit.

Waterdilutable, polyestermodified acrylic resin with OH-content 2,0%. 45% in Water/Dimethylethanolamine (includes 1% Propylene glycol butylether).

For 1 pack and 2 pack top coat and one layer coat with very good adhesion on metals, plastics, wood and glass and very quick drying and weather resistance.

Synthopol weltweit – Unsere globale Präsenz

Synthopol worldwide – our global presence



GESCHÄFTSSITZ | HEADQUARTER

SYNTHOPOL CHEMIE

Alter Postweg 35 | 21614 Buxtehude | Germany
 Phone: + 49 (0) 4161-7071-0 | E-Mail: info@synthopol.com
 www.synthopol.com



We create substantial connections – for over 55 years.

Wir schaffen stabile Verbindungen – seit über 55 Jahren.





PU-Dispersionen / PU-Dispersions

Liopur PFL 2075

Lösungsmittelfreie, wässrige aliphatische Polyurethandispersion auf Polycarbonatbasis; die Dispersion verfilmt bei Raumtemperatur ohne Zusatz von Koaleszenzmitteln; sehr hydrolysestabil bereits als Einkomponentensystem; Liopur PFL 2075 ist geeignet für wässrige 2K-Dekorlacke mit guter Haptik und Beständigkeit alleine und in Kombination mit elastischen Polyesterpolyurethandispersionen.

Aqueous solvent free aliphatic polyurethane dispersion based on polycarbonate diol; Liopur PFL 2075 does not need any amount of cosolvents for film formation at room temperature; high hydrolysis resistance even as one-component system; Liopur PFL 2075 is recommended for two-component decor paints with good haptic properties and overall chemical resistance alone and in combination with flexible polyesterbased polyurethane dispersions.

Liopur PFL 3242

Lösungsmittelfreie, wässrige aliphatische Polyurethandispersion auf Basis einer Polycarbonat- und Polyesterkombination; TEA-frei; Polycarbonatbasis ist aufgebaut anteilig auf Basis von Kohlendioxid; die Dispersion verfilmt bei Zusatz von ca 2% Butylglykol bei Raumtemperatur; Liopur PFL 3242 ist geeignet für Zweikomponentenlacke für Holz- und Parkett mit sehr guten Beständigkeiten und ausgezeichneter Abriebfestigkeit mit ähnlichem Eigenschaftsprofil wie rein petrochemisch aufgebaute Polyurethandispersionen.

Aqueous solvent free aliphatic polyurethane dispersion based on a polyester/polycarbonate combination; TEA-free; Polycarbonate is partly based on carbon dioxide; Liopur PFL 3242 needs 2% butyl glycol for film formation at room temperature; Liopur PFL 3242 is recommended for two-component wood and parquet lacquers due to its very good chemical resistance and excellent taber abrasion like common petrochemical based polyurethane dispersions.

Alkydemulsion / Alkyd emulsion

Synthalat PWM 1394

Diese mittelölige Alkydemulsion ist geeignet für hochwertige Malerlacke und unpigmentierte sowie pigmentierte Industrielacke gleichermaßen; der Einsatz von cobaltfreien Sikkativen ist möglich; bedingt durch die Herstelltechnik ist Synthalat PWM 1394 vollkommen xylol- und aminfrei; zur Formulierung schneller trocknender Beschichtungen ist eine Kombination mit wässrigen Urethanalkyden wie Synthalat PWM 883 möglich.

This medium-oil alkyd emulsion can be used as sole binder for high-grade architectural paints and also for non-pigmented and pigmented industrial coatings; usage of cobalt free siccatives is possible; due to the polymer synthesis Synthalat PWM 1394 is completely xylene- and amine free; for faster drying a combination with urethane alkyd emulsions like Synthalat PWM 883 is possible.

Acrylatdispersion / Acrylic dispersion

Liocryl XAM 6979

Schnell trocknende, selbstvernetzende Reinacrylat-Dispersion für Beschichtungen mit früher Blockfestigkeit und hoher Elastizität.

Fast drying, self crosslinking pure acrylic dispersion for coatings with early blocking resistance and high elasticity.

Alkydharz / Alkyd resin

Synthalat QUL 3301

Urethanmodifiziertes High-Solid-Langölalkydhharz, 80%ig in aromatenarmen Testbenzin (D60), mit sehr guten Eigenschaften wie schnelle Trocknung (auch Co-frei), einfache Mattierbarkeit und gute Beständigkeit. Kann als Alleinbindemittel in festkörperreichen Malerlacken verwendet werden oder in Kombination mit anderen High-Solid-Alkyden. Selbst der Einsatz in Industrielacken ist möglich.

Urethane modified High-Solid long-oil alkyd resin, 80% in low-aromatic white spirit (D60), with very good properties: fast drying (also without cobalt), easy to mat and good resistance. It can be used as a sole binder in High-Solid decorative paints or in combination with other High-Solid alkyds. Even application in industrial coatings is possible.

Polyesterharze / Polyester Resins

Synthoester TC 2226

Hydroxylgruppenhaltiger gesättigter Polyester 55%ig in Solvesso 150 ND/Butylglykol (4:1) In Kombination mit Melaminharzen für Einbrenndecklacke mit guter Chemikalienbeständigkeit. Einbrennbedingungen ab 130°C und höher für den Can Außenbereich und Coil Coating Bereich. Hohe Kratzfestigkeit, Zähelastizität, Chemikalien- und Wetterbeständigkeit sowie gute Haftung und Pigmentierbarkeit.

Hydroxyfunctional polyester resin 55% in Solvesso 150 ND/Butyl glycol (4:1) In combination with melamine resins for high chemical resistant stoving enamels with excellent adhesion and flexibility. Stoving conditions 130°C and higher for can exterior coating and coil coating sector. High flow, tough elasticity, chemical- and weather resistance as well as good adhesion and pigment wetting.

Synthoester TH 2532

Cycloaliphatisches Polyesterharz mit OH-Gehalt 6,7%; 70% in Butylacetat. Für selbstheilende 1K und 2K Deck- und Einschichtlacke mit sehr guter Haftung auf Metallen, Holz, Glas und Kunststoffe, sehr hoher Wetter- und Kratzfestigkeit sowie Selbstheilung mit > 40N.

Cycloaliphatic Polyester resin with OH-content 6,7%; 70% in Butylacetate. For self healing 1 pack and 2 pack top coats and one layer coats on metal, wood, glass and plastic with very high weather resistance and scratch resistance and self healing with > 40N.

High-solid Acrylatharz / High-solid acrylic resin

Synthalat A TH 3080

Polyestermodifiziertes HS-Acrylatharz mit OH-Gehalt 3,6%. 75%ig in Butylacetat/solventnaphta. Für 2K Deck- und Einschichtlacke mit guter Haftung auf Metallen, Kunststoffen, Holz und Glas bei sehr guter Chemikalien- und Wetterbeständigkeit. Sehr schnelle Trocknung mit 75–80% nvc bei Airless und Airmix-Anwendung.

Polyestermodified HS acrylic resin with OH-content 3,6%. 75% in Butylacetat/Solventnaphta. For 2 pack top coat and one layer coat with good adhesion on metals, plastics wood and glass and very good chemical- and weather resistance. Very quick drying with 75–80% nvc at airless and airmix application.

UV-Dispersion / UV-Dispersion

Syntholux BW 2223

Eine strahlenhärtbare, zinnfreie UV-Dispersion für Klar- und pigmentierte Lacke, mit ausgezeichneter Mattierbarkeit, exzellenter Chemikalienbeständigkeit und sehr guter Haftung insbesondere auf Holzoberflächen.

Radiation curing, tin-free UV-Dispersion for clear and pigmented coatings with good matting, excellent chemical resistance, very good adhesion, especially on wooden surfaces.

Operating worldwide yet rooted in our home region – a strong brand, made in Germany.

Wir sind regional verwurzelt und weltweit aktiv – eine starke Marke, made in Germany.