

Polyesterharze

Gelcoat und Topcoat



















Wohnmobile und Pferdetransporter von Jung GmbH

► Polyester-Deckschichtharze (Gelcoat)

Deckschichtharze sind spezielle Harzformulierungen, die sich wegen Ihrer Beständigkeit, Kratzfestigkeit und Ihres Glanzgrads besonders gut für Oberflächenschichten von Compositebauteilen eignen. Alle unsere Gelcoatprodukte sind vorbeschleunigt und thixotropiert (nicht ablaufend), in neutral, farblos und in allen RAL-Farben erhältlich.

► Gelcoat für den Serieneinsatz

LARIT® Branchen  	Gelcoat/Topcoat ISO modifiziert	Standardgelcoat in hoher Qualität mit stabilen Verarbeitungseigenschaften. Für Innen- und Aussenanwendungen in Industrie, Behälterbau, Transport und Bauwesen.
LARIT® Branchen  	Gelcoat/Topcoat ISO	Gelcoat auf Basis 100 % Isophthalsäure mit guter Wetter- und Wasserbeständigkeit. Spezielle Formulierung für Aussenteile mit hoher Beanspruchung, wie z. B. Bootsbau, Sanitär- und Küchenbereich, Fahrzeugbau, Bauwesen und allgemeine Industrieteile.
LARIT® Branchen    	Gelcoat/Topcoat ISO/ NPG	Gelcoat auf Basis Isophthalsäure/Neopentylglykol mit sehr hoher Hydrolysebeständigkeit. Erfüllt höchste Anforderungen an UV-Stabilität und Glanzgraderhaltung, für Bootsbau, Spa- und Swimmingpool, Karosseriebau, Sanitär und Küche.
LARIT® Branchen    	Barrier Coat FSP-BC 1700 T	Leichte, glasfaserverstärkte Vinylester Sperrschicht zur Verarbeitung im Airless-Spritzverfahren. Verbessert die Oberflächenqualität durch deutlich weniger Faserprint, verhindert die Entstehung von Osmose und reduziert das Eindringen von Feuchtigkeit. Die Verarbeitung erfolgt nass-in-nass hinter der Gelcoat.
NEU EUROGEL® Branchen  	GCP-412 P	Sehr leicht schleifbare UP-Gelcoat in neutralem Grau, vorbeschleunigt, spritzfähig. Für GFK-Teile, die nachlackiert werden.
POLYCOR® Branchen  	2335 flammhemmend	Intumeszierende Gelcoat mit flammhemmenden Eigenschaften, vorbeschleunigt. Erfüllt in Verbindung mit NORSODYNE® I-81269TF höchste Brandschutzanforderungen, z. B. für Schienenfahrzeuge: EN 45545.

Gelcoat ISO und ISO/NPG sind in folgenden Sondereinstellungen lieferbar:

- Wintereinstellung, mit höherer Reaktivität
- mit internem Trennmittel, für noch leichtere Entformung



► Gelcoat für den Formenbau

NORPOL® GM

Branchen

Gelcoat auf Basis Vinylester. Vorbeschleunigt, mit hoher Wärmefestigkeit. Nach Anhärtung auch sehr gute Haftung zu Epoxidharzen. Für den GFK-Formenbau und als Deckschicht für EP-Lamine, z. B. im Sportwagen- und Sonderfahrzeugbau.

VIAPAL® 936 BE

Branchen

Gelcoat auf Basis Polyester, vorbeschleunigt, mit bester Glanzgraderhaltung. Aufgrund hoher Flexibilität unempfindlich gegen Mikrorisse.



Gelcoat und Topcoat

Artikel-Nr.	Bezeichnung	vorbeschleunigt	thixotropiert	HDT °C	Bruchdehnung %	Einstellungen H = streichfähig; S = spritzfähig	Farben	Packungsgrößen kg
15.9G0	Gelcoat ISO mod.	✓	✓	75	3	H; S	farblos; alle RAL	225; 25
15.9T0	Topcoat ISO mod.	✓	✓	75	3	H; S	farblos; alle RAL	225; 25
15.9G1	Gelcoat ISO	✓	✓	92	4	H; S	farblos; alle RAL	200; 25; 5 (nur „H“)
15.9T1	Topcoat ISO	✓	✓	92	4	H; S	farblos; alle RAL	200; 25
15.9G2	Gelcoat ISO/NPG	✓	✓	80	5	H; S	farblos; transparent; alle RAL	200; 25
15.9T2	Topcoat ISO/NPG	✓	✓	80	5	H; S	farblos; transparent; alle RAL	200; 25
15EFSP1700T	Barrier Coat FSP-BC 1700 T	✓	✓	135	3	S	milchig weiss	20
NEU 15EGCP412P	Sanding Gelcoat GCP-412P	✓	✓	100	2	S	grau	25
15.67	POLYCOR 2335 flamhemmend	✓	✓	–	–	H; S	alle RAL	25
15.GM	NORPOL GM	✓	✓	110	2	H; S	farblos; schwarz	20; 5
15V936BE	VIAPAL 936	✓	✓	80	4	S	farblos; schwarz	30; 5 (nur schwarz)



Verarbeitung Gelcoat und Topcoat

Empfohlener Härter-Zusatz: 1,3–2 % BUTANOX M-50 – Verarbeitungszeit bei 1,5 % BUTANOX M-50 und 18–23°C: 15–25 min. Empfohlene Schichtdicke: 0,4–0,7 mm (siehe Bilder oben) Verbrauchsmenge: 500–800 g/m²; Lagerfähigkeit: 3 Monate.