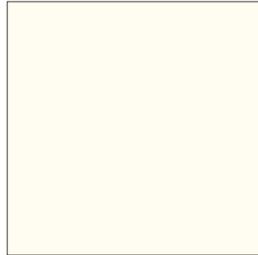
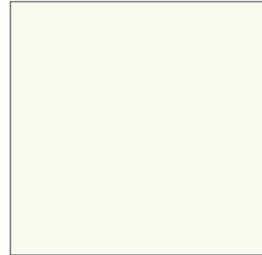


BÜFA®-Swim-NPG-Gelcoat Standard-Farbpalette



752-9774
BÜFA®-Swim-NPG-Gelcoat-S
white



752-9245
BÜFA®-Swim-NPG-Gelcoat-S
limegreen



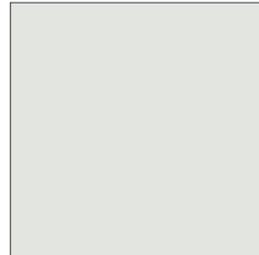
752-6349
BÜFA®-Swim-NPG-Gelcoat-S
limegreen



752-1309
BÜFA®-Swim-NPG-Gelcoat-S
beige



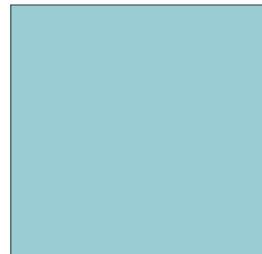
752-5826
BÜFA®-Swim-NPG-Gelcoat-S
blue



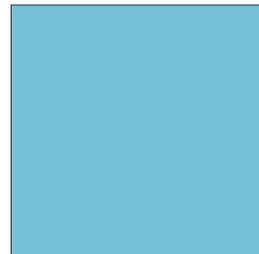
752-9797
BÜFA®-Swim-NPG-Gelcoat-S
papyrus white



752-5484
BÜFA®-Swim-NPG-Gelcoat-S
blue



752-5494
BÜFA®-Swim-NPG-Gelcoat-S
pool blue



752-5841
BÜFA®-Swim-NPG-Gelcoat-S
light blue

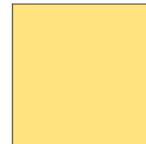
Individuelle Farbtöne können gemäß Kundenanforderung erstellt werden. Beispielsweise:



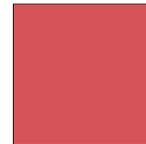
black



green



yellow



red



clear

TRICURA Ihr Partner für Schwimmbad- technik und Pflegeprodukte

Ob Pumpentechnik, Dosiertechnik für Calciumhypochlorit, Chlorgas oder flüssige Chemikalien, Mess- und Regeltechnik oder Sanierung der Schwimmbadtechnik – TRICURA ist für all das Ihr kompetenter und zuverlässiger Partner.

Bei einem gepflegten und hygienischen Schwimmbad kommt es neben der perfekt eingestellten Schwimmbadtechnik auch auf die richtige Wasserpflege an. Von der Wasserdesinfektion bis zur Reinigung: TRICURA bietet Ihnen eine große Bandbreite mit bundesweiter und termingerechter Lieferung an.

TRICURA

Ein Unternehmen der BÜFA-Gruppe



tricura.com

01-19 | Bildquellen: © Europool, © Odenwald-Pool GmbH, © Adobe Stock PictureArt

Illustrationen: © BÜFA Composite Systems GmbH & Co. KG
Die vorgenannten Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger beziehungsweise Verarbeiter unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Das entsprechende EU-Sicherheitsdatenblatt in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten. Technische Merkblätter und Informationen finden Sie unter: www.buefa.de

BÜFA

Composites

BÜFA Composite Systems GmbH & Co. KG
Hohe Loohe 2-8
26180 Rastede
DEUTSCHLAND

Telefon +49 4402 975-0
Telefax +49 4402 975-300
compositesystems@buefa.de
www.buefa.de

Ein Unternehmen der BÜFA-Gruppe

BÜFA



GELCOATS, TOPCOATS & BARRIERCOATS
BÜFA®-Swim-NPG

Das Poolbau-System für höchste Oberflächenqualität



Composites

BÜFA®-Swim-NPG Gelcoats und Topcoats

Wenn Schwimmbäder zur Wohlfühlase werden sollen, dann bieten GFK-Becken unbegrenzte Planungsmöglichkeiten. Die Wünsche der Kunden nach Entspannung, Lebensfreude, Individualität aber eben auch höchster Oberflächenqualität und Langlebigkeit werden mit den BÜFA®-Swim-NPG Gel- und Topcoats sowie den entsprechenden Harzen und Verstärkungsmaterialien bestens erfüllt.

BÜFA liefert weltweit ein umfangreiches Produktportfolio rund um das Thema Poolbau und bietet Ihnen eine große Auswahl individueller Produkte und Dienstleistungen.

PRODUKTVORTEILE:

- Gesicherte Qualitäten: Basierend auf ISO/NPG
- Ausgezeichnete Hydrolyse-, Chlor- und Osmosebeständigkeit
- Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit (Farbtonstabilität)
- Individuelle Farbgebung in Anlehnung an AVK-Chlortest-Methode getestet und freigegeben (Farbtonbeständigkeit ist gewährleistet)
- BÜFA®-Swim-NPG Gelcoat in Kombination mit einem speziellen Laminataufbau ermöglicht einen dauerhaften Einsatz bei erhöhter Wassertemperatur (bis 35°C)
- Passende BÜFA Tec-Maschinentechologie z. B. in Form von Gelcoatanlagen, Dosieranlagen und Handdosierpumpen für die optimale Verarbeitbarkeit

Sprechen sie uns an, wir beraten Sie gern.



buefa.de



Besuchen Sie unseren
Onlineshop unter [buefa.de](https://www.buefa.de)



buefattec.de

SCHWIMMBADANWENDUNG

Produktname	BÜFA®-Swim-NPG-Gelcoat-S	BÜFA®-Swim-NPG-Gelcoat-H	BÜFA®-Swim-NPG-Topcoat-S	BÜFA®-Swim-NPG-Topcoat-H
Artikelgruppe	752-Farbton-Nr.	753-Farbton-Nr.	762-Farbton-Nr.	763-Farbton-Nr.
Verarbeitung	Spritzqualität	Handqualität	Spritzqualität	Handqualität
Harzbasis	IP/NPG	IP/NPG	IP/NPG	IP/NPG
Pigmentierung	begrenzt	begrenzt	begrenzt	begrenzt
Viskosität [mPa.s] – Spindel/rpm	18.000 – 4/4	23.000 – 4/4	18.000 – 4/4	22.000 – 4/4
Peroxid / Beschleuniger	2 % MEKP mittelreaktiv, vorbeschleunigt			
Gelierzzeit [min]	12	14	14	14
Tmax [°C]	165	165	165	165
Zugfestigkeit [MPa]	85	85	85	85
Zug-E-Modul [MPa]	3.720	3.720	3.720	3.720
Bruchdehnung [%]	3,5	3,5	3,5	3,5
HDT [°C]	95	95	95	95
Anwendungsgebiete / Bemerkungen	Gelcoat für Schwimmbäder, Farbtöne sind nach AVK-Chlortest ** speziell geprüft	Gelcoat für Schwimmbäder, Farbtöne sind nach AVK-Chlortest ** speziell geprüft	Topcoat für Schwimmbäder, Farbtöne sind nach AVK-Chlortest ** speziell geprüft	Topcoat für Schwimmbäder, Farbtöne sind nach AVK-Chlortest ** speziell geprüft

Abkürzungen für Basisharze: IP - Isophthalsäure, OP - Orthophthalsäure, VE-Vinylester, NPG - Neopentylglycol, BPA/VEU - Bisphenol A Vinylester Urethan
Bemerkungen: *4 - Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e. V. Anlage 2 zur Herstellerrichtlinie GFK-Schwimmbekken, Abschnitt 6.1.

Die aufgeführten Daten sind ca. Angaben und ohne Gewähr. Die aktuellsten, detaillierten Angaben und Daten können dem jeweils gültigen technischen Merkblatt und/oder dem entsprechenden EU-Sicherheitsdatenblatt, welches ebenfalls zu beachten ist, entnommen werden.



Schwimmbekkenherstellung individuell und rund-um-sorglos

Die Firma Europool aus Polen (Mogilno) baut GFK-Schwimmbekken und ist ein langjähriger BÜFA-Kunde. Europool bietet dem Kunden einen europaweiten Rund-um-Service, von der Herstellung des Pools bis hin zur Montage, dem Einbau, dem Zubehör und schnellem Kundendienst.

Die Beckenherstellung umfasst unterschiedliche Varianten. Von Gartenpools, die seit Anfang 2018 auch im Baumarkt erworben werden können, bis hin zu individuellen, arbeitsaufwendigeren Luxuslösungen. Europool setzt BÜFA®-Swim-NPG-Gelcoats in diversen Farbtönen für höchste Oberflächengüte der Pools ein. Diese Gelcoats werden im Spritzverfahren verarbeitet. Des Weiteren verwendet Europool das Harz BÜFA®-Resin VE im Handlaminier- und Faserspritzverfahren.

„Um unseren Kunden professionelle Erzeugnisse mit höchster Herstellungsqualität zu bieten, setzen wir seit vielen Jahren auf die Verwendung von

BÜFA-Produkten. Die hohen Qualitätsstandards der Verarbeitungsmaterialien von BÜFA, sowie eine intensive Betreuung vor Ort sind ein Garant für die gute Zusammenarbeit“ so Krzysztof Rakowski (Geschäftsführer der Firma Europool) „Becken aus glasfaserverstärkten Kunststoffen, dessen Produktion und Montage viel weniger Zeit und Geld erfordert als Schwimmbekken aus Stahlbeton, lassen sich zudem hervorragend individualisieren.“ BÜFA liefert weltweit ein umfangreiches Produktportfolio rund um das Thema Poolbau und bietet Ihnen eine große Auswahl individueller Produktionsmöglichkeiten. Als Systemlieferant bietet BÜFA zudem die passenden Klebharze sowie die entsprechende Maschinentechologie für die optimale Verarbeitbarkeit.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern.



Das Poolbau-System für höchste Oberflächenqualität

DER AUFBAU FÜR DIE OPTIMALE OBERFLÄCHE:

1. GELCOAT:

BÜFA®-Swim-NPG (Art.-Nr. 752-Farbton) mit höchster Osmosebeständigkeit.
Empfohlene Verarbeitungstemperatur: maximal 35°C.

2. BARRIERCOAT ODER ERSTE LAGE HARZ:

- Barriercoat
BÜFA®-VE-Barriercoat-SV, beige, Spritzqualität (Art.-Nr. 722-1966). Als zusätzliche Gelcoatschicht verbessert BÜFA®-Barriercoat - auf Basis eines Vinylesterharzes - die Oberflächenqualität und die Widerstandsfähigkeit gegen Osmose.
- Erste Lage Harz
BÜFA®-Resin VE 0910 (Art.-Nr. 700-0910) vorbeschleunigtes und thixotropisiertes Harz mit Standard MEKP-Härtung.

3. FERTIGSTELLUNG DES LAMINATES:

SYNOLITE 8388-P-1 (Art.-Nr. 770-8388) zum Aufbau und zur Fertigstellung des Laminates hinter dem „erste Lage Harz“.

Für eine optimale Oberflächengüte und bessere Osmosebeständigkeit, empfehlen wir den Einsatz von Barriercoat oder Erste Lage Harz zwischen Gelcoat und Laminatschicht. BÜFA®-Barriercoat ist geeignet für Anwendungen wie z. B. Schwimmbekken, Bootsbau, Fahrzeugteile und GFK-Formen.



NUTZEN SIE DIE VORTEILE DER VERBESSERTEN OBERFLÄCHENQUALITÄT, DIE MIT BÜFA®-BARRIERCOAT ERREICHT WERDEN KANN:

- Verbesserung der Oberflächenqualität
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften
- Schrumpfarmes Härungsverhalten
- Kein Faserprint
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Osmose
- Zeitersparnis durch Ersatz der ersten Laminatlage
- Verarbeitung im Hand- oder Spritzverfahren