

AB-PAC®

Die Alternative zu konventionellen Polyestersystemen

POLY-ACRYLATE



AB-POLYMERCHEMIE GmbH
Qualität und Kompetenz

Der Umwelt- und Gesundheitsschutz verlangt von uns ein ständiges Suchen nach neuen Wegen, um unserer Verantwortung gerecht zu werden. Schon immer hat die Chemie eine Vorreiterrolle eingenommen und ist bei der Entwicklung von neuen Technologien stets an der Spitze zu finden. Und die AB-Polymerchemie ist immer dabei!

Seit der Gründung im Jahr 1997 hat sich die AB-Polymerchemie als innovatives und unabhängiges Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von Produkten für Bodenbeschichtungen sowie Abdichtungen mit Polyurethan- und Epoxidharz-Flüssigkunststoffen einen Namen gemacht. Unsere Fachleute verfügen über mehr als 35 Jahre Branchenerfahrung. Kurze Wege, hohe Qualitätsstandards, eine permanente Innovationsfähigkeit und anwenderfreundliche Produktlösungen sind die vier Eckpfeiler unseres Erfolges. Produkte und Dienstleistungen von ABP werden heute weltweit nachgefragt und internationale Handelspartner sowie das wichtige, zukunftsorientierte Joint Venture in Indien (Chowgule ABP Coatings) sichern unseren Standort und weltweite Referenzen sind unsere Werbung.

Aktuell gehören 40 qualifizierte und sehr engagierte Mitarbeiter, von denen 12 in der F&E Abteilung arbeiten, zum festen Team. Wir denken und handeln stets kunden- und zukunftsorientiert. Aus diesem Grund schulen wir unsere Geschäftspartner an unserem Firmenstandort im ostfriesischen Aurich im Umgang und in der Anwendung unserer Produkte, bei Bedarf auch kaufmännisch.

Seit Firmengründung wurde bewusst nach Alternativen zu bisher eingesetzten bedenklichen Rohstoffen oder bekannten Umweltgiften gesucht. So wurden Alkylphenole ausgeschlossen, Lösemittel (VOC's) fast gegen Null reduziert und auch allergieerzeugende Rohstoffe ersetzt. Wir haben immer agiert, nicht reagiert! Wir sind stolz erneut eine innovative Technologie vorstellen zu können.

Basis der **AB-PAC®** - Technologie sind ungesättigte Poly-Acrylate, radikalisch härtend, jedoch ohne die klassischen Nachteile und extreme Geruchsbelastung der herkömmlichen Styrol- und / oder MMA-haltigen UP/VE Systeme. Die Einsatzmöglichkeiten reichen von industriellen Anwendungen bis hin zu bauorientierten Produkten.

Die erste Bodenbeschichtung basierend auf dieser speziellen Technologie, **PACTYLON® 6460**, steht unseren langjährigen, professionellen Partnern nun zur Verfügung und festigt unseren Anspruch an Qualität und Kompetenz.

Eine weitere, hochinnovative Anwendung der **AB-PAC®**-Technologie ist die Verbundstofftechnologie. Als erstes Produkt für eine Serienfertigung wurde das „In-Mould-Coating“ **PACTYLAN® 6680** bereits auf der „Composites Europe“ Messe im September 2015 in Stuttgart vorgestellt.



Überzeugen Sie sich selbst von diesen Innovationen „Made in Germany“. Weitere Anwendungen und Neuentwicklungen werden folgen. Lassen Sie sich weiterhin überraschen!

Herzliche Grüße von Ihrem **ABP - Team**



Es gibt keinen Grund mehr über Styrol, Vinyltoluol oder MMA zu sprechen, und wie hiermit gewissenhaft, arbeitssicher und umweltschonend umzugehen ist. ABP-Coatings bietet als Alternative das umweltfreundliche **AB-PAC®** - Produktprogramm mit Hochleistungsprodukten an:

- acrylat-, alkylmodifizierte Polyester-Produkte
- frei von Styrol, Vinyltoluol oder auch MMA
- lösemittelfrei (VOC < 1 %)
- geruchsarm
- schrumpfarm < 1 %
- exzellente UV - Beständigkeit
- sehr hohe Härte
- chemisch und mechanisch sehr beständig
- emissionsfrei (< 1 % nach 72 Stunden / 85°C)
- Reaktivität ist einstellbar
- verfügbar in Spritz- und Handverarbeitungsqualität
- härtet mit Standard MEKP Systemen
- schwer entflammbar bis selbstverlöschend einstellbar
- im Brandfall geringe Rauch- / Qualm-Entwicklung (weißlich)
- keine wesentliche Gefahrenkennzeichnung

PACTYLAN®

formuliert für industrielle Anwendungen z. B. IMC / Gelcoating mit hohem Glanz und gewohnter Bearbeitbarkeit im Spezialbootsbau, Sanitär, Anlagen- und Fahrzeugbau, Rotorblattfertigung oder einfach zu handhabende Laminierharze.

<u>verfügbare Produkte:</u>	2-K-Acrylat-RTM / Injektionsharz:	PACTYLAN® 6507
	2-K-Acrylat-LR / Laminierharz:	PACTYLAN® 6569
	2-K-Acrylat-IMC / Gelcoat:	PACTYLAN® 6680
	2-K-Acrylat-IMC / Gelcoat:	PACTYLAN® 6680 HV

PACTYLON®

formuliert für Industriebodenbeschichtungen mit seidenmatter Oberfläche, bereits nach 5 Stunden Härtung bei 18 - 20°C mechanisch voll belastbar!

<u>verfügbare Produkte:</u>	2-K-Poly-Acrylat-Grundierung:	PACTYLON® 6002
	2-K-Poly-Acrylat-Coating:	PACTYLON® 6460
	2-K-Poly-Acrylat-Struktursiegel:	PACTYLON® 6483

Konventionelle Systeme bedingen aufgrund ihrer hohen Emissionen und Verluste, ungefähr 6 - 10 % Styrol, einen hohen Aufwand an Personenschutz, Absaugung und Entsorgung.

Weil **AB-PAC®** - Systeme keine flüchtigen reaktiven Monomere enthalten, sondern hochwertige Acrylate, entstehen nahezu keine Emissionen. **PACTYLAN®** / **PACTYLON®** haben vergleichbare Eigenschaften wie traditionelle Systeme, mit zusätzlichen Vorteilen in Härte, UV - Beständigkeit, Trockenzeit und natürlich im Personen- und Umweltschutz.

Das Bessere wird immer zum Feind des Guten!