

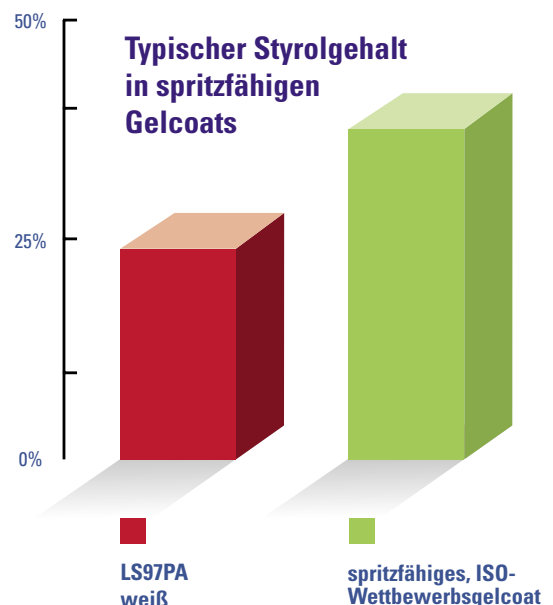
# Crystic Envirotec® LS97PA spritzfähiges Gelcoat

Mit **Crystic Envirotec® LS97PA** hat Scott Bader ein neues, außergewöhnliches, thixotropes, vorbeschleunigtes und spritzfähiges Gelcoat auf Basis Isophtalsäure entwickelt. Es wurde für ausgezeichnete Leistungen im Marinesektor und bei anderen hochanspruchsvollen Gelcoatanwendungen entwickelt, bietet eine großartige Handhabung und erweist sich als widerstandsfähig gegenüber osmotischer Blasenbildung.

**Crystic Envirotec® LS97PA** verfügt über die folgenden Eigenschaften:

- **Ausgezeichnete Wetterbeständigkeit**
- **Geringer Styrolgehalt**
- **Außergewöhnliche Handhabung**
- **Geringe Porosität**
- **Lloyds Zulassung**

**Crystic Envirotec® LS97PA** wurde vom Scott Bader Entwicklungsteam für Gelcoats fachkundig für hervorragende Leistungen entwickelt. Wie alle unsere Gelcoats steht es für die erwiesene Qualität von Scott Bader Produkten und technische Unterstützung, auf die Sie sich verlassen können.



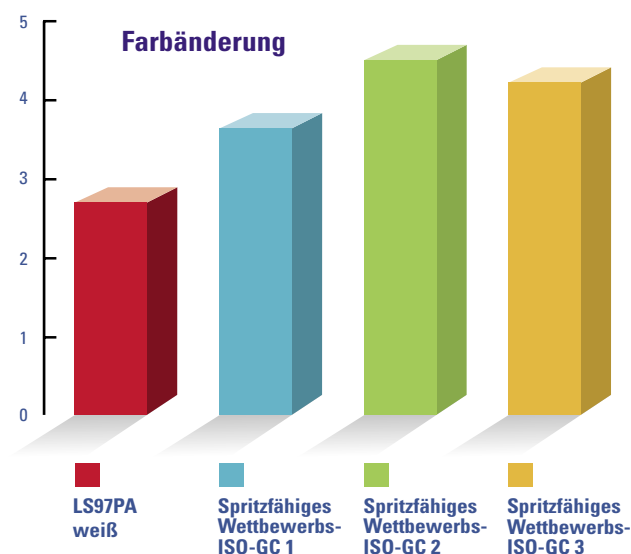
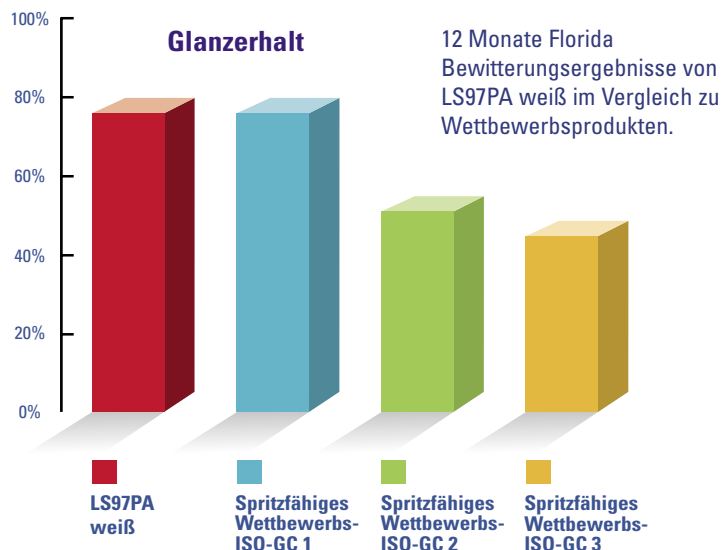
Scott Baders sorgfältiges Entwicklungsprogramm stellt sicher, dass alle neuen Gelcoats unter extremsten Bedingungen getestet werden, auch in einer 12 Monate nach Süden gerichteten Aussetzung in Florida. Unter diesen extremen Bedingungen zeigt Crystic Envirotec® LS97PA ausgezeichnete Wetterbeständigkeiten, wodurch es die ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen im Außenbereich darstellt.



Speziell entwickelte Testtafeln am Aufstellungsort „Atlas Weathering Services Group“ in Florida, USA.



Extreme natürliche Bedingungen beschleunigen die Bewitterung der Produkte, 2- bis 3-mal schneller als normale Standorte.



## Typische Eigenschaften

von Crystic Envirotec LS97PA, flüssig

Eigenschaft	Einheit	LS97PA
Viskosität bei 4500 s <sup>-1</sup>	Poise	2,5
Viskosität bei 0,6 s <sup>-1</sup>	Poise	270
Dichte	-	1,2
Gelzeit bei 25°C, 2% Butanox M50®	Minuten	5
Flammpunkt	°C	26

®registrierte Marke von Akzo Nobel

Für weitere Informationen und technische Unterstützung bezüglich der Envirotec Produkte oder anderer Produkte aus dem Scott Bader Sortiment wenden Sie sich bitte an Ihren entsprechenden, unten angegebenen, lokalen Ansprechpartner.

## Mechanische Eigenschaften

Typische Werte für Basisharz\* Crystic Envirotec® LS97PA

Eigenschaft	Einheit	LS97PA Basisharz
Bruchdehnung	%	4,7
Zugfestigkeit	MPa	74
Biegemodul	MPa	2800
Barcolhärte	-	36
Wasseraufnahme, 4 Wochen bei 23°C	mg	90
Wärmeformbeständigkeit (1,80 MPa)	°C	63

\*Nachhärtung 24 h bei 50°C gemäß BS EN ISO 12215-1 : 2000

**Head office, UK** +44 1933 663100 **France** +33 22 66 27 66 **Scandinavia** +46 346 10100 **Germany** +49 961 401 84474  
**Croatia** +385 1 240 6440 **Eastern Europe** +420 48 5228 344 **Spain** +34 93 553 1162 **U.S.A** +1 330 920 4410  
**South Africa** +27 31 736 8500 **Middle East** +971 488 35025  
**email: composites@scottbader.com**

Env/97PA/DE/6/06

From Technical and Production Excellence comes Performance Excellence