

## Case study

### Wakeboard made of Pocan® KU 2-7018



**Material:** Pocan® KU 2-7018

**Manufacturer:** Isosport

**Industry:** Sports/Leisure

A wakeboard is a cross between a surf-board and a water ski. The person standing on the wakeboard is pulled along behind a boat, as in water-skiing. The fore and aft foot loops enable the user to control the wakeboard and perform jumps and aerial acrobatics (as in freestyle sports).

The wakeboard was developed by Hyperlite in the United States using a film from Isosport. The film was made from Pocan® KU 2-7018 and printed by the thermo-diffusion process. This makes it very easy to react quickly to emerging design trends.

The printed Pocan® film is applied to the core of polyurethane, wood or aluminum using an epoxy resin adhesive.

In addition to its good printability and bondability, Pocan® KU 2-7018 features a range of other properties that make it suitable for this application:

- Good extrudability
- Very high impact strength
- Good thermoformability
- Very good chemical resistance
- High dynamic load-bearing capacity
- High-gloss surface

---

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise – insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen – und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Versuchsprodukte (Typbezeichnung beginnend mit DP, TP, KL oder KU)

Es handelt sich um ein Verkaufsprodukt im Versuchsstadium (Versuchsprodukt), dessen Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Endgültige Aussagen über Typkonformität, Verarbeitungsfähigkeit, Langzeiterprobung unter verschiedenen Bedingungen oder sonstige produktions- und anwendungstechnische Parameter können daher nicht gemacht werden. Eine endgültige Aussage über das Produktverhalten bei Einsatz und Verarbeitung kann nicht getroffen werden. Jegliche Verwendung des Versuchsprodukts erfolgt außerhalb unserer Verantwortung. Die Vermarktung und dauerhafte Belieferung mit diesem Material ist nicht gewährleistet und kann jederzeit eingestellt werden.

