



# Bahnbrechende Vorteile

für Sie und die Schwimmbäder

## **Hervorragende Fleckbeständigkeit!**

(gegenüber Fetten, Ölen, Sonnenschutzmittel und sogar aggressiven Farbstoffen wie sie in Ketchup vorkommen)

## **Ausgezeichnete UV-Stabilität!**

(durch zusätzliche UV-Schutz-ausgerüstete Beschichtung)

## **Verbesserte Alterungsbeständigkeit!**

(in Chlorwasserlagerungstests und Bewitterungstests)

## **Sehr gute Verschweißbarkeit!**

## **Sehr gute Abriebbeständigkeit und Kratzfestigkeit!**

## **Weiterhin gute Kälteflexibilität!**

**Perfekte Verträglichkeit** der Oberflächen mit gängigen Schwimmbadreinigern!  
(Randreiniger, Alkohol, Essigsäure, kurzzeitig sogar Lösungsmittel wie Aceton, MEK)

# TECHNISCHES DATENBLATT

bedruckte und spezialbeschichtete Folie aus PVC-weich (PVC-P) zur Auskleidung von Schwimmbecken

hergestellt in Anlehnung an die Güterrichtlinie des Industrieverbandes Kunststoffbahnen

## Technische Daten:

---

• Dicke	[mm]	0,60 – 0,78	$\pm 10\%$	DIN 53370
• Breite	[cm]	Toleranz $\pm 1$ cm		nach Vereinbarung
• Farbe				nach Vereinbarung
• Prägung				nach Vereinbarung
• Zugfestigkeit	[N/mm <sup>2</sup> ]	längs u. quer: $\geq 15$		DIN EN ISO 527-3
• Bruchdehnung	[%]	längs u. quer: $\geq 250$		DIN EN ISO 527-3
• Verhalten der Fügenaht beim Scherversuch		Abriss außerhalb der Fügenaht		DIN 16726
• Weiterreißwiderstand	[N/mm]	längs u. quer: $\geq 75$		DIN 53363
• Maßänderung nach Warmlagerung (80°C 6 h)	[%]	längs u. quer: $\leq 1,5$		DIN 53377
• Verhalten beim Falzen in der Kälte (-15°C)		keine Risse		DIN EN 495-5
• Abriebbeständigkeit (500 Cyclen Taber Abraser CS17)		keine Spur in Druckbild		EN ISO 5470-1

## Eigenschaften:

---

- Nanokomposit-Beschichtung
- Oberfläche fleckunempfindlich ausgerüstet
- Oberfläche wischbeständig gegenüber Lösungsmitteln
- kratzfest und abriebbeständig
- stabilisiert gegen UV-Strahlung
- kältebeständig
- antimikrobiell ausgerüstet
- gut verschweißbar
- wurzelfest
- frei von Schwermetallen und physiologisch unbedenklich nach EN 71/3
- beständig gegen handelsübliche Schwimmbadpflege- und Wasserreinigungsmittel bei exakter Einhaltung der Anwendungsvorschriften und Wassertemperaturen bis maximal 30°C
- Folienrückseite nicht beständig im direkten Kontakt mit Teer, Bitumen und Kunststoffen aus anderen Werkstoffgruppen, z.B. Polystyrol - Hartschaum

## Lagerung:

---

Rollen liegend, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee  
Transport und Lagerung bei Temperaturen über 0°C.

## Sonstiges:

---

Zur Wahrung der Gewährleistungsansprüche ist sicherzustellen, dass unser Vertragspartner seine Kunden über unsere Pflege- und Reinigungshinweise informiert.

Alle Angaben entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Der Anwender/ Verarbeiter ist verantwortlich für die geeignete und sachgerechte Verwendung und Verarbeitung des Produktes. Basis ist die jeweils aktuelle Fassung dieses Datenblattes.