

<b>LONGLITE Qualität DIN</b>	<b>FOLIEN, BÄNDER</b>
------------------------------	-----------------------

**Technisches Datenblatt**

**1. Aufbau**

Die langnachleuchtende Kunststoff-Folie ist dreischichtig aufgebaut:

- Oberschicht
Hochtransparente, glatte Deckschicht aus PVC, bedruckbar (z.B. im Siebdruckverfahren) weist UV-absorbierende Eigenschaften auf.
- Zwischenschicht
PVC-Folie mit eingelagerten nachleuchtenden Pigmenten
- Unterschicht
Selbstklebende weisse PVC-Folie mit hervorragenden Klebeeigenschaften ► ca. **2-fach** über **DIN**

Die Folien sind nach den Vorschriften DIN 67510 hergestellt.

**Abmessungen:** Rollenbreite: 102 cm  
 Rollenlänge: 50 m  
 Gesamtstärke mit Selbstklebeschicht: ca. 0.64 mm

Eigenschaften	Anforderungen	Prüfung nach
Flächengewicht	~1300 g/m <sup>2</sup>	
Nachleuchtdichte	≥ 24.0/3.4-400-W-K	DIN 67510 - Teil 1 Labormessung
Brandverhalten Entflammbarkeit	Klasse F1	DIN 53438 - Teil 3
Alterungsbeständigkeit	Echtheitszahl 3 nach EN ISO 105-A02	500 Std. bei 35°C DIN 53387-1-D-X
Beständigkeit gegen Salz-Sprühnebel	keine sichtbaren Veränderungen	120 Std. nach DIN 50021-SS
Beständigkeit gegen chem. Einflüsse	keine sichtbaren Veränderungen	DIN 74069
Reinigungsbeständigkeit	keine sichtbaren Veränderungen	DIN 30646 Prüfflüssigkeit L
Für mit Klebstofftyp P,N,S ausgestattete selbst- klebende Produkte, z.B: Schilder, gilt für die Klebkraft	≥ Stufe T(≥50N/25mm) (ohne Klimabeanspruchung) ≥ Stufe T(≥30N/25mm) (mit Klimabeanspruchung)	DIN 30646

## 2. Eigenschaften

Optimale Lichtbeständigkeit bei nicht extremen Anwendungsbedingungen.

Die Temperaturbelastung wird von - 40°C bis +80°C gewährleistet. Bedingung ist jedoch, dass sowohl Folie als auch Untergrund, beim Aufziehen eine Eigentemperatur von mindestens +15°C aufweisen.

Die Folie kann ausgezeichnet mit Siebdruckfarben (PVC) bedruckt werden (z.B. Sicherheitsschilder oder Werbekleber).

Die LONGLITE Folie kann einfach auf verschiedenste Masse zugeschnitten (z.B. Bänder) oder gestanzt werden (Zahlen, Buchstaben, Logos).

Die Folie ist gegen Wasser, Meerwasser und nicht aggressive Chemikalien widerstandsfähig.

Beim Einsatz der Folie unter Wasser muss befolgt werden:

Der Nachleuchteffekt wird auch unter Wasser gewährleistet, wenn die Folie vorher (z.B. bei Tauchgeräten) oder im Wasser selbst mit geeigneten Lichtquellen angeregt werden kann.

## 3. Das Aufziehen der Folien auf verschiedene Substrate

Die Folie kann auf saubere, fett-, wachs- und silikonfreie, blanke, metallische lackierte Flächen, auf Kunststoff oder Glas, andere glatte Substrate und kunststoffbeschichtete Untergründe ideal aufgetragen werden.

Bei mineralischen Substraten (z.B. Beton) oder anderen, wohl sauberen aber strukturierten Substraten (z.B. Rohfaser- oder Textiltapeten) ist zu beachten, dass die Klebkraft reduziert wird und sich die Struktur des Substrates in der Folie abzeichnet.

Betreffend der Raum- resp. Temperaturbedingungen beim Aufziehen der Folien verweisen wir nochmals auf Punkt 2, Absatz 2.

## 4. Bemerkungen

Alle Angaben in diesem Produktdatenblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen.