

**Brandschutzzeichen**

**Sicherheitsaussage „Löschschlauch“**

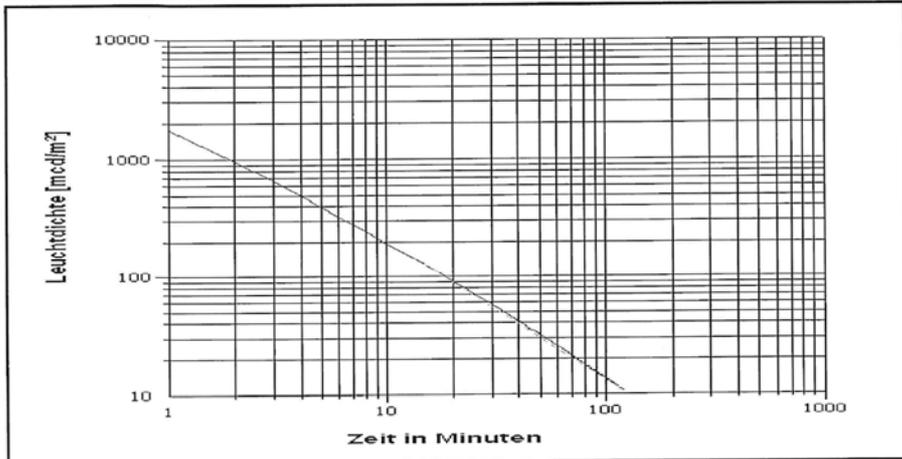
**HIGHLIGHT - langnachleuchtendes Sicherheitsprodukt**

gemäß ASR A1.3 (Ausgabe: Februar 2013 zuletzt geändert GMBI 2022, S. 242)

Gestaltungsgrundlagen gemäß DIN ISO 3864

DIN EN ISO 7010, Reg-Nr. F002

Art-Nr.:	Folie	SL mm	Art-Nr.:	Kunststoff	SL mm	Art-Nr.:	Aluminium	SL mm
57070	4007FHL148	148 x 148	57073	4007KHL148	148 x 148	57066	4007AHL148	148 x 148
57071	4007FHL20	200 x 200	57074	4007KHL20	200 x 200	57069	4007AHL20	200 x 200
57072	4007FHL30	300 x 300						

<b>Leuchtdichte:</b>	<b>entspricht der Leuchtklasse C nach DIN 67510-1:2020-05 und ISO 17398</b>		
<b>Messwerte:</b>	160 mcd/m <sup>2</sup> nach 10 min. 22 mcd/m <sup>2</sup> nach 60 min. Abklingzeit 0,3 mcd/m <sup>2</sup> nach 2100 min. (35 Stunden)		
<b>Highlight Messprotokoll</b>	 <p>Meßgerät: Photometer      Hersteller: LMT Lichtmesstechnik GmbH Berlin      Typ: B 510</p>		

Messung beim Hersteller nach DIN 67510-1  
Brandverhalten, Beständigkeit siehe Werkszeugnis für langnachleuchtende Produkte gemäß DIN EN 10204

<b>Material</b>	PVC-Folie, selbstklebend		
<b>Stärke</b>	ca. 90 µm (ohne Beschichtung)		
<b>Kleber</b>	Standard-Permanentkleber (UV-Beständigkeit)		
<b>Klebkraft</b>	Anfangs- (Erst) Haftung	8 N/25mm	FINAT 9 auf Glas
	Klebkraft (24 Std.)	15 N/25 mm	FINAT 1 auf Edelstahl
	Wärmebelastung <sup>3)</sup>	bis 24 Std. +80 °C; bis 1 Std. +110 °C	
	Kältebelastung	bis -40 °C <sup>1)</sup>	
	Altersbeständigkeit	gut <sup>2)</sup>	
	<sup>1)</sup> Nur eingeschränkt kältebeständig solange noch nicht die volle Klebkraft aufgebaut ist, dauert mind. 24 Std.		
	<sup>2)</sup> Außer bei direkter Sonneneinstrahlung; bei Raumtemperatur verklebt.		
<b>Verklebung</b>	Bei mindestens +10° C auf fettfreien, sauberen und glatten Untergründen! Bitte Verklebehinweise beachten!		

<b>Material</b>	Hart-PVC	
<b>Stärke</b>	ca. 1,0 mm	
<b>Eigenschaft Mechanisch</b>		
Schlagzähigkeit, kein Bruch	bei 0° C	DIN EN ISO 179, Einheit kJ/m <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	≥ 55 MPa	DIN EN ISO 527
Reißdehnung	≥ 15 %	DIN EN ISO 527
<b>Eigenschaft Thermisch</b>		
Vicat-Erweichungstemperatur	≥ 75 °C	DIN EN ISO 306 (Verfahren B50)
Formbeständigkeit in der Wärme	~ 68 °C	DIN EN ISO 75
Linearer Ausdehnungskoeffizient - 30 °C bis + 50 °C	0,08 mm/mK	DIN EN ISO 11359-2 (Verfahren Ae)
<b>Eigenschaft Elektrisch</b>		
Durchschlagfestigkeit	≥ 23 KV/mm	DIN VDE 0303 T21 1-mm-Platte
<b>Brandverhalten</b>	Klasse M1	nach NF P 92-501 (FR)

## Brandschutzzeichen

### Sicherheitsaussage „Löschschlauch“

#### HIGHLIGHT - langnachleuchtendes Sicherheitsprodukt

gemäß ASR A1.3 (Ausgabe: Februar 2013 zuletzt geändert GMBI 2022, S. 242)

Gestaltungsgrundlagen gemäß DIN ISO 3864

DIN EN ISO 7010, Reg-Nr. F002

---

<b>Material</b>	Aluminium nach EN 1396
<b>Stärke</b>	ca. 0,6 mm
<b>Zugfestigkeit</b>	R <sub>m</sub> 100 MPa min. 145 max.
<b>Dehngrenze</b>	R <sub>p0,2</sub> 80 MPa min.
<b>Bruchdehnung</b>	A <sub>50 mm</sub> % 4 min.

---

**Formstabilität** Unterliegt dem natürlichen Schrumpfungsprozess.

**Lagerung** 2 Jahre unter Lagerungsbedingungen definiert nach FINAT (20-25 °C; 40-50% RH).  
Sehr hoher Luftfeuchtigkeit, Hitze oder Kälte vermeiden!

**Umwelt** Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Reach); Richtlinie 2011/95/EU (RoHS);

## Risiken



ISO 7010-M055

### Entsorgung:

**Dieses Produkt ist gemäß der Verordnung (EU) 2023/988 Art. 6 ausschließlich für den vorgesehenen Verwendungszweck sicher.** Eine Nutzung außerhalb dieser Vorgaben kann zu Sicherheitsrisiken führen und wird nicht empfohlen.

Dieses Produkt oder Teile davon ist schädlich bei Verschlucken und ist fern von Kindern zu halten; Lagern Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern.

Kunststoff kann ordnungsgemäß in einer geeigneten Verbrennungsanlage entsorgt werden, unter Berücksichtigung aller lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetze. Aluminium kann recycelt und einer Wiederverwertung zugeführt werden.

---

**Abfallschlüssel AVV:** 07 02 13 Kunststoffabfällen; 17 04 02 Aluminium

## Reinigung

Auf dem Produkt kann unter Umständen geringfügig Staub/Schmutz haften. Oberflächen dürfen erst **nach** vollständiger Aushärtung (72 Std.) mit Wasser oder einer milden Seifenlauge befeuchteten weichen Tuch gereinigt werden. **Niemals** trocken abreiben! Eine gute, weitgehend schlieren freie Nachreinigungswirkung haben nur mit Wasser angefeuchtete weiche Tücher. **Achtung!** Beim Reinigungsvorgang ist auf der Oberfläche eine stark mechanische Beanspruchung zu vermeiden. Rasierklingen (z. B. Schaber), sonstige scharfe Werkzeuge, scheuernde oder stark alkalische Reinigungsmittel, Desinfektionsmitteln, lösungsmittelhaltige Reiniger, bleihaltiges Benzin, Tetrachlorkohlenstoff, Glasreiniger, Haushaltsbenzin oder Spiritus dürfen **nicht** verwendet werden.

## Hinweis

Alle Materialien werden unter dem Vorbehalt verkauft, dass der Verbraucher selbst beurteilt, ob sie für seine individuellen Zwecke geeignet sind. Die tatsächliche Lebensdauer der Produkte kann erheblich von der Vorbehandlung, den spezifischen Umweltbedingungen und -einflüssen abhängen. Beispielsweise kann die Haltbarkeit beeinträchtigt werden, wenn die Materialien über längere Zeiträume extremen Temperaturen ausgesetzt sind. Dies gilt auch für Regionen mit hoher industrieller Umweltbelastung oder in großen Höhenlagen. Bei speziellen Anforderungen empfehlen wir, Anwendungstests durchzuführen, um die Eignung der Produkte sicherzustellen.