

**Brandschutzzeichen**

**Sicherheitsaussage „Brandmelder“**

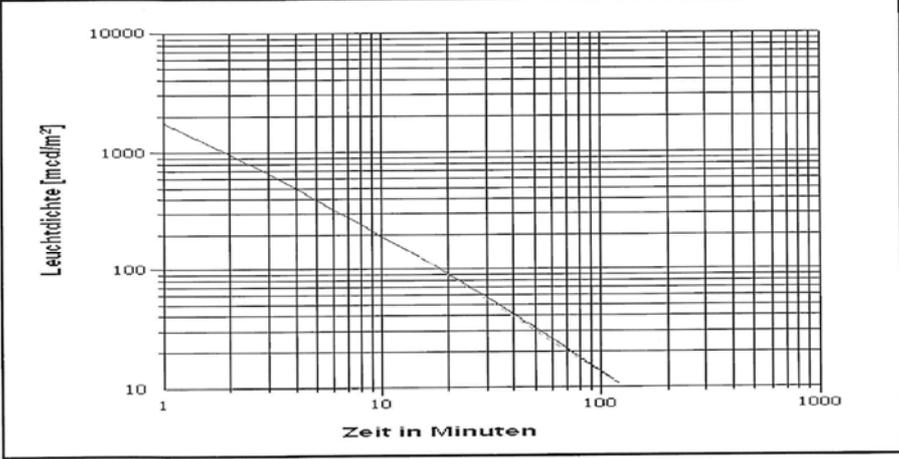
**HIGHLIGHT - langnachleuchtendes Sicherheitsprodukt**

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

Gestaltungsgrundlagen gemäß DIN ISO 3864

DIN EN ISO 7010, Reg-Nr. F005

Art-Nr.:	Folie	SL mm	Art-Nr.:	Kunststoff	SL mm	Art-Nr.:	Aluminium	SL mm
57060	4006FHL148	148 x 148	57064	4006KHL148	148 x 148	57056	4006AHL148	148 x 148
57061	4006FHL20	200 x 200	57065	4006KHL20	200 x 200	57059	4006AHL20	200 x 200
57062	4006FHL30	300 x 300	101171	4006KHL148S	148 x 148			
103747	4006FHL40	400 x 400	101172	4006KHL20S	200 x 200			

<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>	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	0,08 mm/mK	DIN EN ISO 11359-2 (Verfahren Ae)
- 30 °C bis + 50 °C		
<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)

<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>50mm</sub> % 4 min.

**Brandschutzzeichen**

**Sicherheitsaussage „Brandmelder“**

**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. F005

<b>Material</b>	PVC-Folie, selbstklebend				
<b>Stärke</b>	ca. 90 µm (ohne Beschichtung)				
<b>Eigenschaften</b>	Reißfestigkeit	längs	30 N/mm <sup>2</sup>	quer	28 N/mm <sup>2</sup>
	Reißdehnung	längs	170%	quer	200 %
<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.  
<sup>3)</sup> Die Wärmebeständigkeit bezieht sich ausschließlich auf den Klebstoff, der auf Edelstahl aufgetragen wurde. Die Qualität des Obermaterials kann durch erhöhte Temperaturen beeinflusst werden.

**Verklebung** Bei mindestens +10° C auf fettfreien, sauberen und glatten Untergründen! Bitte Verklebehinweise beachten!

**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! Schutz vor Witterungseinflüssen.

**Umwelt** Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Reach); Richtlinie 2011/95/EU (RoHS);  
 Siehe Werkszeugnis für langnachleuchtende Produkte gemäß DIN EN 10204.

**Risiken** **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.

**Entsorgung:** Kunststoff kann ordnungsgemäß in einer geeigneten Verbrennungsanlage entsorgt werden, unter Berücksichtigung aller lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetze

**Abfallschüssel EAV / AVV:** 07 02 13 Kunststoffabfällen; 17 04 02 Aluminium

**Wichtig**

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.