

**Retlungszeichen, Winkelschild
Sicherheitsaussage „Erste Hilfe“**

HIGHLIGHT - langnachleuchtendes Sicherheitsprodukt

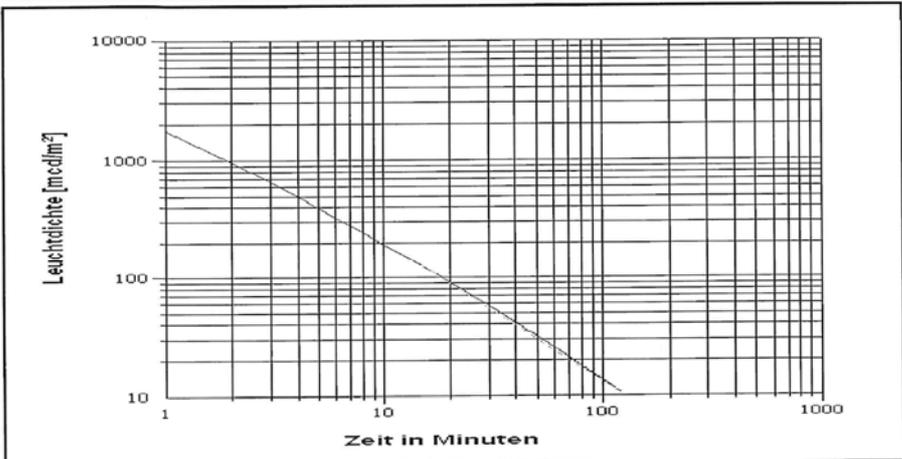
gemäß ASR A1.3 (Ausgabe: Februar 2013 zuletzt geändert GMBI 2022, S. 242)

Gestaltungsgrundlagen gemäß DIN ISO 3864

DIN EN ISO 7010, Reg-Nr. E003

Art-Nr.:	Kunststoff	SL mm	Art-Nr.:	Kunststoff	SL mm
76878	W9106KHL148	148x148	76880	W9106KHL30	300x300
76879	W9106KHL20	200x200			

Inkl. Befestigungsschenkel mit 4 (2+2) Bohrungen à 3 mm Ø

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

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

Material	Hart-PVC	
Stärke	ca. 1,0 mm	
Eigenschaft		
Schlagzähigkeit	bei 0° C kein Bruch	DIN EN ISO 179, Einheit kJ/m ²
Zugfestigkeit	≥ 55 MPa	DIN EN ISO 527
Reißdehnung	≥ 15 %	DIN EN ISO 527
Thermisch		
Vicat-Erweichungstemperatur	≥ 75 °C	DIN EN ISO 306 (Verfahren B50)
Formbeständig. in der Wärme	~ 68 °C	DIN EN ISO 75
Lin. Ausdehnungskoeffizient (- 30 °C bis + 50 °C)	0,08 mm/mK	DIN EN ISO 11359-2 (Verfahren Ae)
Brandverhalten	Klasse M1	NF P 92-501 (FR)
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	≥ 23 KV/mm	DIN VDE 0303 T21 1-mm-Platte
Sonstige		
Wasseraufnahme nach 7 Tagen	< 0,08 %	DIN EN ISO 62
Physiologische Beurteilung	Unbedenklich	

Material	Aluminium nach EN 1396	
Stärke	ca. 0,6 mm	
Zugfestigkeit	Rm 100 MPa min. 145 max.	
Dehngrenze	Rp0,2 80 MPa min.	
Bruchdehnung	A50 mm % 4 min.	

**Rettungszeichen, Winkelschild
Sicherheitsaussage „Erste Hilfe“**

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. E003

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 Kunststoffabfälle

Umweltkonformität:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Reach); EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)

Lagerung

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

Lagerungsempfehlung

Lagerrechtig stehend; Trocken, Schutz vor Witterungseinflüssen.

Formstabilität:

Unterliegt dem natürlichen Schrumpfungsprozess.

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.

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.

Brandverhalten:

Die Norm NF P 92-501 (FR) M1 ist eine französische Norm, die die Brandschutzklassifizierung von Baustoffen und -produkten festlegt. Die Klasse M1 steht dabei für "nicht brennbar" und ist die höchste Klassifizierung in Bezug auf Brandschutz. Somit ist die Klasse M1 nach NF P 92-501 (FR) strenger und sicherer in Bezug auf den Brandschutz als die Klasse B1 nach DIN 4102.