

Typ 2008 Aluminiumschild rutschhemmend Permalight[®] Power 150

1. Hersteller

Sämtliche Kennzeichnungsprodukte werden gemäß ISO 9001 und ISO 14001 produziert und entsprechen höchsten Qualitätsstandards.

Ausgewählte Parameter wie Witterungsbeständigkeit und Chemikalienbeständigkeit werden in unserem hauseigenen Labor geprüft und in regelmäßigen Abständen kontrolliert.

2. Produktspezifikationen

Materialklasse	Aluminiumschild nachleuchtend PERMALIGHT[®] Power 150
Legierung	AL Mn 1 Mg 0,5 nach EN 573-3
Beschichtung	PU einseitig weiß
Oberfläche	Mindestens Rutschhemmung R10, gem. DIN 51130
Temperaturbeständigkeit	- 50 °C bis + 130 °C (kurzfristig bis + 150 °C)
Haltbarkeit Außenanwendung	2 Jahre*
Haltbarkeit Innenanwendung	Nahezu unbegrenzt
Brandklasse A (nicht brennbar)	✓

*bedrucktes Schild bei vertikaler Außenbewitterung und mitteleuropäischem Normalklima

2.1 Nachleuchtwerte DIN 67510:

Produkt	Leuchtdichte ** 10 Min. nach Beleuchtungsausfall	Leuchtdichte ** 60 Min. nach Beleuchtungsausfall	Klassifizierung durch den Hersteller *** (10/60 – Minutenwert)	Abklingdauer
PERMALIGHT[®] Power 150	150 mcd/m ²	22 mcd/m ²	Klasse C (140/20 mcd/m ²)	2100 min/35 h

** gemäß DIN 67510-1:2020 Langnachleuchtende Pigmente und Produkte, Messung und Kennzeichnung beim Hersteller

*** Klassifizierung gemäß DIN 67510-1:2020 Langnachleuchtende Pigmente und Produkte, Messung und Kennzeichnung beim Hersteller

2.2 Haltbarkeit im Außeneinsatz

Gesamterscheinungsbild	Beurteilung nach 2 Jahren Bewitterung Oberfläche etwas matter, Schild plan und eben
UV-Stabilität Farbton	Farben minimal verblasst, Lesbarkeit 100 % gegeben
Gesamtbeurteilung	Gesamtkombination besteht 2 Jahre im Außeneinsatz

2.3 Wischbeständigkeit

Isopropanol	Wischtest angelehnt an DIN 30643 ✓
n-Heptan	✓
künstliche Handschweißlösung	✓
Fette	✓

2.4 Chemikalienbeständigkeit

Dest. Wasser 65 °C	Tauchtest angelehnt an DIN 30646 ✓
Waschlauge 10 %	✓
Kaltreiniger	✓
Transformatoröl	✓
Testbenzin 145/200	✓
Frostschutz	✓
Diesel	✓

Deutschland

Kroschke
sign-international
GmbH

Kroschkestraße 1
D-38112 Braunschweig

www.kroschke.com

vertrieb@kroschke.com
Tel. +49 531 318-318 Fax -151

Österreich

Kroschke
Ges.m.b.H.
Arbeitssicherheit
und Kennzeichnung

Inkustraße 1 - 7
A-3400 Klosterneuburg

www.kroschke.at

office@kroschke.at
Tel. +43 2243 3 457-457 Fax -444

Typ 2008 Aluminiumschild rutschhemmend Permalight[®] Power 150

3. Einsatz und Verwendung

Lang nachleuchtende Aluminiumschilder mit Rutschhemmung eignen sich für die Anwendung als Bodenpunkte oder –streifen für die Fluchtwegkennzeichnung. Sie erhöhen die Sicherheit bei der Benutzung von Fluchtwegen.

Durch den Einsatz von Hochleistungspigmenten erzielen diese Produkte bereits nach kurzer Anregung eine starke Nachleuchtintensität. Für absolute Sicherheit müssen Aluminiumschilder vollständig aufgeladen sein. Jeder Anwender muss selbst prüfen, ob sich die Aluminiumschilder für seinen vorgesehenen Verwendungszweck eignen.

PERMALIGHT[®] Power Produkte erfüllen die Anforderungen der ASR A1.3 und ASR A2.3 an Sicherheitskennzeichnung und für die Einrichtung von lang nachleuchtenden optischen Sicherheitsleitsystemen.

Unsere Aluminium-Schilder wurden speziell für die Anwendung in rauen Industrieumgebungen entwickelt. Sie sind sehr formstabil und bruchstabil, sie verfügen über eine fast unbegrenzte Einsatzdauer im Innenbereich und mindestens zwei Jahre Haltbarkeit bei Außenanwendung. Sie bieten eine schnelle und praktische Möglichkeit einer permanenten individuellen Kennzeichnung. Zusätzlich verfügen sie über eine sehr hohe mechanische Widerstandsfähigkeit, Witterungsbeständigkeit und Resistenz gegen viele Chemikalien.

4. Verarbeitungshinweise

Die Schilder sind für die Montage auf den meisten ebenen Untergründen geeignet. Sie können das Schild anschrauben, aufhängen oder ankleben.

5. Reinigung der Schilder

Zur Reinigung der Schilder empfehlen wir ein feuchtes Tuch, getränkt mit einer Wasserlösung aus mildem, alkalischem Reinigungsmittel (z.B. Spülmittel).

Nicht zulässig ist der Einsatz von abrasiven Reinigungsmitteln (zum Beispiel Scheuermitteln), Alkoholen und Lösungsmitteln.

6. Lagerhinweise

Haltbarkeit bei ungeöffneter Originalverpackung 23 °C / 50 % r. F. und unter Ausschluss von Sonneneinstrahlung liegt bei 5 Jahren. Mechanische Beschädigungen und scharfes Knicken müssen vermieden werden. Die Nichteinhaltung dieser Lagerhinweise verringert die Produktlebensdauer.

Wichtiger Hinweis: Alle Kroschke-Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle. Wir liefern alle Produkte in handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern aus. Zu den Produkten veröffentlichte Informationen stellen ausdrücklich keine Beschaffenheitsgarantie im Sinne des § 443 BGB dar. Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und der anhaltenden Entwicklung neuer Anwendungen, obliegt es dem Anwender, die Eignung und Leistungsfähigkeit der Produkte für den jeweiligen Verwendungszweck und vor dem Einsatz genauestens zu prüfen. Der Käufer trägt sämtliche Risiken, die sich aus der Verwendung des Produktes ergeben. Dies gilt insbesondere für offensichtlich unsachgemäße Verwendungen. Änderungen bleiben vorbehalten.

Deutschland

Kroschke
sign-international
GmbH

www.kroschke.com

Kroschkestraße 1
D-38112 Braunschweig

vertrieb@kroschke.com
Tel. +49 531 318-318 Fax -151

Österreich

Kroschke
Ges.m.b.H.
Arbeitssicherheit
und Kennzeichnung

www.kroschke.at

Industraße 1 - 7
A-3400 Klosterneuburg

office@kroschke.at
Tel. +43 2243 3 457-457 Fax -444