Typ 2001 Aluminiumschild nachleuchtend Permalight® Plus 20

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	Aluminium nachleuchtend PERMALIGHT® Plus 20
Legierung	AL Mn1 Mg 0,5 nach EN 573-3
Beschichtung	PU einseitig weiß
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 Haltbarkeit im Außeneinsatz	Beurteilung nach 2 Jahren Bewitterung
Gesamterscheinungsbild	Oberfläche etwas matter, Schild plan und eben
UV-Stabilität Farbton	Farben minimal verblasst, Lesbarkeit 100 % gegeben
Gesamtbeurteilung	Gesamtkombination besteht 2 Jahre im Außeneinsatz

2.2 Technische Daten

Oberfläche	30 – 35 GE / 20° DIN 67531
Dicke	0,6 – 1,3 mm

Nachleuchtwerte DIN 67510

Produkt	Leuchtdichte ** 10 Min. nach Beleuchtungsausfall	Leuchtdichte ** 60 Min. nach Beleuchtungsausfall	Abklingdauer
PERMALIGHT® Plus 20	20 mcd/m ²	3 mcd/m ²	480 min / 8h

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

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

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

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

Inkustraße 1 - 7
A-3400 Klosterneuburg

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

Typ 2001 Aluminiumschild nachleuchtend Permalight[®] Plus 20

3. Einsatz und Verwendung

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

Lang nachleuchtende Sicherheitskennzeichen bieten erhöhte Sicherheit in der schnellen Auffindung der vorhandenen Fluchtwege, Erste-Hilfe-Einrichtungen und Mittel zur Brandbekämpfung auch bei Dunkelheit.

Je nach Anforderung können Sie aus den verschiedenen Produktklassen wählen:

PERMALIGHT[®] Plus Produkte eignen sich für den Einsatz mit geringen Anforderungen an Leuchtdichte und Abklingdauer. **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.

Mögliche Anwendungsgebiete:

- Schilder, die permanent Wind und Wetter ausgesetzt sind
- Kennzeichnungsbereiche mit sehr hohen Umgebungstemperaturen
- Montage an Zäunen, Gittern, Masten und Pfosten
- Durchfahrten und Ladungsöffnungen

4. Verarbeitungshinweise

Empfohlen wird eine schonende Befestigungsart, die nicht zur Materialbeeinträchtigung durch Verformen oder Spannungsrissen führt. Nicht selbstklebende Produkte können verschraubt oder auch durch Montageleim oder Klebefilme befestigt werden. Im Zweifelsfall ist durch Versuche die Verträglichkeit von Untergrund und Beschilderung zu testen.

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