

PolyesPro®

Produktmerkblatt

PolyesPro® Rohrleitungskennzeichnungsfolie

Product- beschreibung

Die PolyesPro® Rohrleitungskennzeichnungsfolie ist ein leistungsstarkes PVC-freies Polyester-Sandwich, das nach den 3M™ Produktionsvorgaben zum Kennzeichnen von Rohrleitungen und Rohrleitungssystemen hergestellt wird. Dieses Rohrleitungskennzeichnungsprodukt, das aus einem 3M™ Polyester-Basismaterial besteht und mit Eco Solvents auf einem 3M™ konfigurierten Drucker gedruckt und einem 3M™ Schutzlaminat beschichtet wird, kann in anspruchsvollen Umgebungen und mit einer langen Nutzungsdauer eingesetzt werden. Der 130 Mikron starke Acryl-Kleberücken gewährleistet eine exzellente Haftung auf verschiedenartigen glatten und rauen Oberflächen.

Kleber

Der 130 Mikron starke Acryl-Kleberücken ist der Universalkleber, der Temperatur-, Chemikalien- und UV-Beständigkeit exzellent mit der Anfangshaftung kombiniert. Das hohe Auftragsgewicht liefert einen extrem starken Kleber, der sowohl auf rauen Oberflächen als auch niederenergetischen Kunststoffen ausgezeichnet haftet. PolyesPro® kann auf Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kunststoff, Glas und (silikonfreien) lackierten Rohrleitungen angebracht werden. Hierbei handelt es sich um Richtwerte für verarbeitete Produkte.

Product- eigenschaften

Hierbei handelt es sich um Richtwerte für verarbeitete Produkte.

Beschaffenheit & Anwendung	Material	75 Mikron starker PVC-freier Polyester, mit 3M™ UV Piezo Inkjet Tinte auf einem 3M™ konfigurierten Drucker gedruckt und mit einem 23 Mikron starken PVC-freien, transparenten Polyester mit UV-Blocker beschichtet.
	Oberflächenbeschaffenheit	glänzend
	Stärke (Folie)	110 µm (0.10 mm)
	Art des Klebers	130 Mikron Acryl, druckempfindlich ohne Zusatz von (chlorierten) halogenierten
	Optik des Klebers	transparent
	Träger	Doppelseitiges polyethylenbeschichtetes Papier
	Haftung	30+ N/25 mm FTM 1: Klebkraft-Prüfung (180°), Substrat: Alum; Kond: 24 h 23 °C / 50% rF
	Applikationsmethode	ausschließlich trocken!
	Applikationstemperatur (Mindestlufttemp. und Substrat)	+4°C bis +38°C bei flachen Oberflächen
	Hinweis!	Für ein optimales Ergebnis empfiehlt 3M das Anbringen bei +18 °C bis +22 °C.
	Gebrauchstemperatur (nach dem Anbringen)	-40°C bis +130°C
	Art der Oberfläche	Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kunststoff, Glas und (silikonfreie) lackierte Rohrleitungen.
	Druck - Tinte	3M™ UV Piezo Inkjet Tinte
	Entflammbarkeit	Selbstlöschend nach 15 Sekunden
	Chemikalienbeständigkeit	Beständig gegen die meisten milden Säuren, Laugen und Salzlösungen, einschließlich Wasser. Beständig gegen Petroleumdämpfe.
Lagerung & Transport	Lagerfähigkeit	Dieses Produkt hat eine Haltbarkeit von 1 Jahr, wenn es zwischen 10 °C und 25 °C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 35 bis 65% gelagert wird.
	HS Code	3919 9000

Haltbarkeit

Die in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Haltbarkeiten sind das Ergebnis exemplarischer Laborversuche. Die Werte reflektieren die von diesen Produkten erwartete Bestleistung, vorausgesetzt die Folie wird gemäß den 3M Empfehlungen professionell verarbeitet und angebracht.

Die Aussagen zur Haltbarkeit stellen keine Zusicherungen der Qualität, Lebensdauer und Eigenschaften dar. Die Haltbarkeit von Produkten wird auch beeinflusst durch:

- die Montageverfahren
- Umweltfaktoren
- das Verfahren und die Häufigkeit der Reinigung

Klimazonen

Die Haltbarkeit des Aufklebers wird hauptsächlich durch das Klima und den Einstrahlungswinkel bestimmt. Aus der nachstehenden Tabelle geht die Haltbarkeit eines Produktes abhängig vom Einstrahlungswinkel und vom geografischen Standort der Applikation hervor.

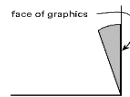
Zone 1 Nordeuropa, Italien (nördlich von Rom), Russland

Zone 2 Mittelmeerregion ohne Nordafrika, Südafrika

Zone 3 Golfregion, Afrika

Einstrahlungsarten

Vertikal:



Die Vorderseite des Aufklebers befindet sich $\pm 10^\circ$ zur Vertikalen.

Innen:

Innen bedeutet eine Anwendung im Innenbereich eines Gebäudes ohne direkte Sonneneinstrahlung.

Vertikale Montage im Außenbereich

Zone 1

20 Jahre

Zone 2

15 Jahre

Zone 3

8 Jahre

Vertikale Montage im Innenbereich

Zone 1

20 Jahre

Zone 2

20 Jahre

Zone 3

20 Jahre

Gewährleistung

Die für PolyesPro® eingeräumte Gewährleistung beträgt 5 Jahre, wenn das Produkt von 3M™ Certified Safety Sign Installers™ und gemäß den in der 3M™ Leistungsgarantie und beschriebenen 3M™ Montageempfehlungen angebracht wird.

Die Gewährleistung umfasst die Haftfähigkeit, Delaminierung und Farblichkeit.

Pflege und Reinigung

Verwenden Sie ein Reinigungsmittel für hochwertige lackierte Oberflächen. Das Reinigungsmittel sollte ein nicht abrasiver Flüssigreiniger ohne starke Lösungsmittel sein und einen pH-Wert zwischen 3 und 11 haben (also nicht zu sauer und nicht zu alkalisch).

Anmerkungen

Dieses Merkblatt enthält ausschließlich technische Informationen.

Wichtige Hinweise

Gewährleistungs- und Haftungsansprüche im Zusammenhang mit diesem Produkt unterliegen den Allgemeinen Verkaufsbedingungen und wo zutreffend dem geltenden Recht.

Vor der Nutzung muss der Anwender feststellen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen oder beabsichtigten Zweck eignet und er übernimmt sämtliche Risiken und jegliche Haftung im Zusammenhang mit der Nutzung.

Aufkleber altern im Freien, d. h. es kommt zu einer natürlichen Verwitterung, die zu einer allmählichen Verringerung des Glanzes, leichten Farbveränderungen, einem Ablösen des Aufklebers an den Ecken und um Nieten herum und schließlich zu einer leichten Rissbildung führt.

Diese Veränderungen sind kein Anzeichen für einen Produktfehler und sind von der Gewährleistung ausgenommen.