

Produktbeschreibung

ORALITE® - Lettering Film 5081 ist eine gegossene, schwarze, nichtreflektierende Hochleistungsfolie auf Basis einer polymeren PVC-Mischung, die durch spezielle polymere, nicht migrierende Weichmacher sowie UV-Stabilisatoren in höchstem Maße Lichtechtheit und Witterungsbeständigkeit sichert. Das Material ist in glänzender oder matter Ausführung erhältlich.

ORALITE® - Lettering Film 5081 ist mit einer Kennzeichnung (OR) versehen und zeichnet sich durch außerordentliche Dimensionsstabilität und optimale Schneid- und Verarbeitungseigenschaften aus.

Haftklebstoff

Solvent Polyacrylat, permanent

Abdeckmaterial

Spezieller einseitig beschichteter Silikonkarton, 137 g/m²

Anwendungsbereich

ORALITE® 5081 Lettering Film wurde speziell für den Einsatz auf Schnittplottern entwickelt, um dauerhafte Beschriftungen, Markierungen und Symbole auf jeder Art von Verkehrs-, Warn- und Hinweisschildern anzubringen, die aus den ORALITE®-Serien 5800, 5810, 5900, 5910, 6900 oder 6910 hergestellt wurden.

Mindestens 48 Stunden vor und während der Verarbeitung und Aufbringung des Produktes sollte die Umgebungstemperatur 18 bis 24 °C mit 35 bis 55 % relativer Luftfeuchtigkeit betragen. Die endgültige Haftfestigkeit wird je nach den Einsatzbedingungen nach ca. einem Tag erreicht.

Der zu beklebende Untergrund muss frei von Staub, Fett oder anderen Verunreinigungen sein, die die Klebkraft des Materials beeinträchtigen können. Darüber hinaus sind die von ORAFOL herausgegebenen Anwendungsinformationen zu berücksichtigen.

Die ORALITE®-Produkte werden in einer nach ISO 9001:2015 zertifizierten, kontrollierten Produktionsumgebung hergestellt. Die Chargenverfolgbarkeit ist jederzeit mittels der Rollennummer möglich.

Physikalische und chemische Eigenschaften

Dicke* (ohne Schutzpapier und Klebstoff)	0,050 mm
Formbeständigkeit (FINAT TM 14)	verklebt auf Stahl max. 0,1 mm
Temperaturbeständigkeit	verklebt auf Aluminium, -56° C to +90° C
Seewasserbeständigkeit (DIN 50021)	verklebt auf Aluminium, nach 100h/23° C keine Veränderung
Lösemittel-/Chemikalienbeständigkeit	bei fachgerechter Verklebung beständig gegen die meisten mineralischen Öle, Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien
Reinigungsmittelbeständigkeit	Verklebt auf Aluminium, 8 h in Waschlauge (0,5 % Haushaltsreiniger) bei Raumtemperatur und 65°C, keine Veränderung
Brandverhalten (DIN75200)	Verklebt auf Stahl: selbstverlöschend
Klebkraft* (FINAT TM 1, nach 24h, rostfreier Stahl)	18 N/25 mm
Reißfestigkeit (DIN EN ISO 527)	
längs	min. 20 MPa
quer	min. 20 MPa
Reißdehnung (DIN EN ISO 527)	
längs	min. 135%
quer	min. 135%
Lagerfähigkeit**	2 Jahre
Verklebungstemperatur	> +10° C

Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung
bei vertikaler Außenbewitterung (mitteleuropäisches
Normalklima)

10 Jahre

* Durchschnittswert

** in Originalverpackung, bei 20° C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit

WICHTIGER HINWEIS

Beim Einsatz von ORALITE® Folien sind die einschlägigen nationalen Spezifikationen zu beachten. ORAFOL empfiehlt, die aktuellen Vorgaben von der bei Ihnen vor Ort zuständigen Stelle einzuholen und sicherzustellen, dass das Produkt diesen gerecht wird. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte direkt an ORAFOL.

Alle ORALITE® Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle, und es ist gewährleistet, dass die Produkte in handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern ausgeliefert werden. Die zu den ORALITE® Produkten veröffentlichten Informationen beruhen auf Forschungsergebnissen, die nach Ansicht des Unternehmens zuverlässig sind, aus denen aber keine Gewährleistung abgeleitet werden kann. Aufgrund der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten von ORALITE® Produkten und der anhaltenden Entwicklung neuer Anwendungen sollte der Käufer die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produktes für den jeweils beabsichtigten Einsatzzweck genau prüfen und alle mit diesem Einsatz verbundenen Risiken übernehmen. Alle Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Für Anwendungen, die nicht im Technischen Datenblatt aufgeführt sind oder nicht entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien von ORAFOL ausgeführt werden, ist eine Gewährleistung ausgeschlossen. Die Haltbarkeit der Schilder hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, wie z.B. der Auswahl und Vorbereitung des Untergrundes, der Einhaltung der empfohlenen Verarbeitungsrichtlinien, dem geografischen Einsatzgebiet, den Witterungsbedingungen sowie der Wartung des Produktes und des fertigen Schildes. Für Mängel, die auf einen ungeeigneten Untergrund oder unzulängliche Oberflächenvorbereitung zurückzuführen sind, übernimmt ORAFOL keine Verantwortung. Ausführlichere Angaben entnehmen Sie bitte dem unter www.orafol.com veröffentlichten Gewährleistungsdokument

ORALITE® ist ein Markenzeichen der Firma ORAFOL Europe GmbH.

