



80 µm
- 7 Jahre/years

8500

	8500-010 weiß white		8500-030 dunkelrot dark red		8500-006 intensivblau intensive blue		8500-087 smaragdgrün emerald
	8500-025 schwefelgelb brimstone yellow		8500-085 rosa pale pink		8500-049 königsblau king blue		8500-060 dunkelgrün dark green
	8500-021 gelb yellow		8500-413 hellpink light pink		8500-542 karibikblau caribic blue		8500-070 schwarz black
	8500-013 zinkgelb zinc yellow		8500-041 pink pink		8500-065 kobaltblau cobalt blue		8500-074 mittelgrau middle grey
	8500-020 goldgelb golden yellow		8500-008 erika heather red		8500-007 tiefblau dark blue		8500-076 telegrau tele grey
	8500-207 ockergelb ochre yellow		8500-040 violett violet		8500-541 dunkeltürkis dark turquoise		8500-072 hellgrau light grey
	8500-034 orange orange		8500-403 hellviolett light violet		8500-066 türkisblau turquoise blue		8500-805 elfenbein ivory
	8500-330 fuchsröt fox red		8500-012 lila lilac		8500-054 türkis turquoise		8500-011 lichtbraun pale brown
	8500-323 korallenrot coral red		8500-527 pastellblau pastel blue		8500-062 hellgrün light green		8500-081 hellbraun light brown
	8500-032 hellrot light red		8500-053 hellblau light blue		8500-063 lindgrün lime-tree green		8500-088 kaffeebraun coffee brown
	8500-329 nelkenrot carnation red		8500-052 azurblau azure blue		8500-009 mittelgrün middle green		8500-090 silbergrau silver grey
	8500-016 blutrot crimson		8500-051 enzianblau gentian blue		8500-614 schilfgrün reed green		8500-091 gold gold
	8500-031 rot red		8500-528 graublau grey blue		8500-068 grasgrün grass green		
	8500-017 kirschrot cherry red		8500-005 mittelblau middle blue		8500-618 drachengrün dragon green		

Produktbeschreibung

Lichtdurchlässige Spezial-PVC-Folie, die im Auf- und Durchlicht eine gleichmäßige Einfärbung aufweist. Der reduzierte Oberflächenglanz der Folie vermeidet unerwünschte Spiegelungen.

Abdeckmaterial

Einseitig beschichteter Silikonkarton, 137 g/m², gewährleistet das problemlose Entfernen des Abfallgitters. Bei weißer Folie wird ein hellblau gestrichener Silikonkarton eingesetzt, um einen stärkeren Kontrast zur Schrift zu erzielen.

Haftklebstoff

Solvent Polyacrylat, permanent

Anwendungsbereich

Zur Herstellung von hochwertigen Leuchtwerbeanlagen und zur Gestaltung hinterleuchteter Acrylglas- und Glasflächen sowie für lichtdurchlässige Spanntücher. Geeignet zur Verarbeitung auf Schneideplottern. Die seidenglänzende Oberflächengüte in weiß wird zusätzlich für den digitalen Thermotransferdruck (mit Harzbändern) empfohlen.

Technische Daten

Dicke* (ohne Schutzpapier und Klebstoff)	0,080 mm
Formbeständigkeit (FINAT TM 14)	Verklebt auf Stahl, kein messbarer Schrumpf in Querrichtung, in Laufrichtung max. 0,4 mm.
Temperaturbeständigkeit***	Verklebt auf Aluminium, -40° C bis +90° C, keine Veränderung
Reinigungsmittelbeständigkeit	Verklebt auf Acrylglas, 8h in Waschlauge (0,5% Haushaltsreiniger) bei Raumtemperatur und 65° C, keine Veränderung
Klebkraft* (FINAT TM 1, nach 24h)	Glas: 18 N/25 mm Acrylglas: 16 N/25 mm
Reißfestigkeit (DIN EN ISO 527)	Längs: > 19 MPa Quer: > 19 MPa
Reißdehnung (DIN EN ISO 527)	Längs: > 130% Quer: > 150%
Lagerfähigkeit**	2 Jahre
Verklebungstemperatur	> +8° C
Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung	Schwarz / weiß: 7 Jahre
Bei vertikaler Außenbewitterung ***	Farbig: 7 Jahre Metallic: 5 Jahre

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

Produkthinweis

Der zu beklebende Untergrund muss frei von Staub, Fett oder anderen Verunreinigungen sein, die die Klebkraft des Materials beeinträchtigen können. Neulackierungen müssen mindestens drei Wochen getrocknet bzw. völlig ausgehärtet sein. Zur Feststellung der Verträglichkeit sind Anwendungstests mit den vorgesehenen Lacken durchzuführen. Des Weiteren sind die von ORAFOL herausgegebenen Verarbeitungshinweise zu beachten. Die Rückverfolgbarkeit unserer Ware gemäß ISO 9001 ist anhand der Rollnummer gegeben.

WICHTIGER HINWEIS

Alle ORACAL® Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle. Es wird gewährleistet, dass die Produkte in handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern ausgeliefert werden. Die zu den ORACAL® Produkten veröffentlichten Informationen beruhen auf Forschungsergebnissen, die das Unternehmen als zuverlässig erachtet, jedoch keine Garantie darstellen. Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von ORACAL® Produkten und der anhaltenden Entwicklung neuer Anwendungen obliegt es dem Käufer, die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck genauestens zu prüfen. Der Käufer trägt sämtliche Risiken, die sich aus der Verwendung dieser Produkte ergeben. Alle Angaben sind vorbehaltlich etwaiger Änderungen. ORACAL® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ORAFOL Europe GmbH.

Charakterisierung nach REACH-Verordnung

Das Produkt ist ein Erzeugnis gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Artikel 3 (REACH-Verordnung).

Mögliche Gefahren

Das Produkt ist kein gefährlicher Stoff bzw. kein gefährliches Gemisch im Sinne der Gefahrstoffverordnung oder der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) und des Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). Wird das Erzeugnis so verwendet, wie im zugehörigen Technischen Datenblatt und den Verarbeitungshinweisen beschrieben, ist eine Gefährdung durch das Produkt nicht zu erwarten. Bei bestimmungsgemäßem und vorhersehbarem Gebrauch setzen unsere Produkte erwartungsgemäß und beabsichtigterweise keine Stoffe frei.¹

SVHC / REACH

Wir können Ihnen auf Basis der uns vorliegenden Lieferantenerklärungen bestätigen, dass dieses Produkt keinen der Stoffe in einer Konzentration von mehr als 0,1 Gewichts-% enthält, die in der von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) herausgegebenen Liste von besonders besorgniserregenden Substanzen (SVHC, Substances of Very High Concern) aufgeführt sind (<https://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>, zuletzt aktualisiert am 27.06.2018). Weiterhin sind im Produkt keine Stoffe vom Anhang XIV der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 enthalten.

RoHS

Die im Anhang 2 der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS 2, zuletzt geändert durch die Richtlinie 2018/742/EU) festgelegten Höchstkonzentrationen für die dort genannten Substanzen werden eingehalten.

Phthalate

Für die Herstellung des Produkts werden keine Phthalate eingesetzt.

FCKW

Das Erzeugnis entspricht den Vorgaben der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 und enthält demzufolge keine dort genannten Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen können.

Verpackungsmaterialien

Verpackungsmaterialien, die von ORAFOL für die Verpackung ihrer Produkte eingesetzt werden, erfüllen die Forderungen der Verordnung (EG) 94/62/EG und der Deutschen Verordnung über die Vermeidung und Verwertung von Verpackungsabfällen (Verpackungsverordnung - VerpackV).

Entsorgung

Sofern keine örtlichen oder länderspezifischen Entsorgungsregeln dagegen stehen, kann das Erzeugnis in Deutschland und der EU als hausmüllähnlicher Gewerbeabfall entsorgt werden (EU-Abfallschlüsselnummer 20 03 01). Ansonsten sind die Entsorgungsregeln des jeweiligen Staates zu beachten.

Bewertungsgrundlage

Bewertungsgrundlage für die stoffbezogenen Aussagen dieses Dokuments bilden die bei der Herstellung des Produktes eingesetzten Ausgang- und Hilfsstoffe. Die Aussagen beziehen sich auf den gegenwärtigen Zustand bei Verlassen des Werkes der ORAFOL Europe GmbH in Oranienburg. Die Informationen stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen, sowie auf die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter und Aussagen der Rohstoffhersteller bzw. Lieferanten. Es ist nicht ausgeschlossen, dass geringste Spuren durch technisch nicht vermeidbare Verunreinigungen einzelner Rohstoffkomponenten in die Materialien eingetragen werden. Eine routinemäßige Analyse unserer Produkte auf das Vorhandensein solcher Stoffe wird nicht durchgeführt. Für Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen, kann keine Gewährleistung und Haftung übernommen werden.

Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, seine Produktverwendung und Anwendungen zu beurteilen und die Einhaltung aller geltenden Gesetze und Vorschriften sicherzustellen.

¹ Technisches Datenblatt und Verarbeitungshinweise können von der ORAFOL-Website www.orafol.com heruntergeladen werden.