

**92 µm Etiketten-Folie weiß / schwarz,  
blickdicht (Substratdicke 146 µm)  
mit rückseitig aufgebrachtem Kleber zur  
permanenten Verklebung auf glatten  
Oberflächen.**

**FOLIO**

**STRONG-TACK P 4.5 LABEL  
S/N 8960**

**Spezifikation:**

Rohmaterial	BOPP-Multilayer Cast			
Rückseitenbeschichtung	Permanent auf Basis von Acryl			
Folien-Dicke	92µ			
Abdeckung (PET) silikonisiert	30µ			
Medienstärke gesamt	146µ incl. Klebstoffschicht			
Betriebstemperatur	15°C bis 30°C			
Opazität	>98%			
Flächengewicht	normal 154g/m <sup>2</sup> / min.139 / max. 169g/m <sup>2</sup> (ISO 536)			
Weißgrad Nominal	L 90,2 / a-2,0 / b-2,8 (ISO 13655)			
Weißer, CIE, D65/10°	85 / min. 70 / max. 100 (ISO 11475)			
Anforderung	Wert	Grenze	Einheit	Methode
Ebenheit	0	±25	mm	NOPAR-CAQ-PA40.doc
Biegesteifigkeit MD	55	±20	mN	ISO 2493-1, 15°, 10mm
Biegesteifigkeit CD	70	±20	mN	ISO 2493-1, 15°, 10mm
Haftabzugskraft	6	± 3	cN/50mm	FTM 3
Klebekraft (24h, Glas)	10	± 5	N/25mm	FTM 1
Klebekraft (24h, PE)	>5		N/25mm	FTM 1
Haltbarkeit	min. 2 Jahre nach Lieferung			
Lagerungsbedingungen	15 - 30°C, 35 - 65% rel. Luftfeuchtigkeit			



STRONG-TACK P 4.5 LABEL ist eine weiße Klebefolie, die durch einen permanent haftenden Klebstoff fest auf allen glatten Oberflächen klebt und nur mit großen Aufwand nicht zerstörungsfrei abgelöst werden kann.

Es ist eine Neuentwicklung aus einer Kombination von umweltverträglichen Komponenten. Die Klebefolie besteht aus einer Multilayer BOPP-Folie mit rückseitig beschichteten permanent haftendem Klebstoff und einen PET Release-Liner. Die Rückseite von STRONG-TACK® P 4.5 LABEL ist schwarz zur Erhöhung der Opazität eingefärbt und deckt somit den Untergrund blickdicht ab.

STRONG-TACK P 4.5 LABEL ist mit allen gängigen Rotationsdruckverfahren bedruckbar. Mengen und Formate auf Anfrage.

**Anwendungen:**

STRONG-TACK P 4.5 LABEL ist mit einer speziell entwickelten Haftschrift für langfristige Applikationen zur permanenten Verklebung auf allen glatten Oberflächen hervorragend geeignet, z. B. zur Etikettierung von Getränkekisten.

**Sicherheitshinweis:**

STRONG-TACK P 4.5 LABEL ist nur für permanente Verklebungen geeignet. Das Substrat lässt sich nicht rückstandsfrei von den Oberflächen entfernen.

Zur restlosen Entfernung von Kleberrückständen, bei falsch aufgebrachten Etiketten, wenden Sie sich bitte an uns.

**Rückseitenfärbung in schwarz opak zur Erhöhung der Opazität und optimaler Farbwiedergabe!**

STRONG-TACK P 4.5 LABEL ist in der Standardausführung einsetzbar für HD-Flexo- und Tiefdruck-Verfahren. Für die Bereiche Thermo Transfer und andere Druckverfahren kann der Folienverbund mit unterschiedlichen Release-Linern ausgestattet werden. Desweiteren eignet sich das Produkt mit entsprechender Oberflächenbeschichtung auch für Indigo-Drucker, Xeikon und Tonerbasierende Systeme.

Spezialbeschichtungen auf Anfrage!

STRONG-TACK P 4.5 LABEL ist eine Entwicklung der NOPAR International GmbH, Bremen.



NOPAR International GmbH  
Ladestraße 3-3a  
28197 Bremen/Germany  
Phone: +49 421 5208146 0  
Fax: +49 421 5208146 9  
Mail: info@nopar-international.com  
Web: www.nopar-international.com

Sämtliche Informationen basieren auf bestem Wissen von NOPAR International GmbH und deren Lieferanten. Diese Information entlässt den Verarbeiter nicht aus seiner Verpflichtung, was die richtige Anwendung des Produktes betrifft. Der Inhalt basiert auf dem technischen Wissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen unterliegen der fortwährenden Anpassung.

Veröffentlicht im Oktober 2018

Die Vervielfältigung oder auch nur auszugsweise Verwendung dieser Informationen in elektronischer oder gedruckter Form ist nur mit schriftlicher Genehmigung und unter Quellenangabe gestattet.  
NOPAR International GmbH