

3M™ Doppelseitige Klebebänder 93010LE, 93015LE, 93020LE

Beschreibung

- Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff der Serie 300LSE

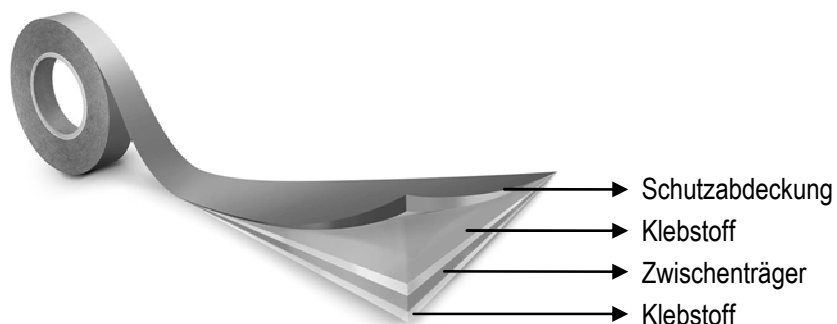
Einsatzbereiche

- Anfertigung von Stanzteilen
- Selbstklebendes Ausrüsten von Typschildern und Emblemen

Vorteile

- Hohe Klebkraft auf den meisten hoch- und niederenergetischen Oberflächen
- Geeignet zum Kleben auf pulverlackierten und leicht öligen Untergründen
- Gute Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Stanz- und Verarbeitungseigenschaften

Aufbau



	93010LE	93015LE	93020LE
Klebstoff	Modifizierter Acrylat-Klebstoff (Serie 300LSE)		
Klebstoffdicke Frontseite	0,044 mm	0,069 mm	0,094 mm
Zwischenträger	PET 0,012 mm, transparent		
Klebstoffdicke Rückseite	0,044 mm	0,069 mm	0,094 mm
Gesamtdicke ohne Schutzpapier	0,100 mm	0,150 mm	0,200 mm
Schutzabdeckung	PE-beschichtetes Papier (94 g/m²), 0,110 mm, beige („3M 300LSE“ Aufdruck, grün)		

Die Frontseite wird nach dem Abwickeln der Rolle sichtbar.

Die Rückseite wird erst nach dem Entfernen des Schutzpapiers sichtbar.

Die Berechnung der Klebstoffdicke basiert auf einer Dichte von 1,012 g/cm³.

Physikalische Eigenschaften und Leistungsmerkmale

		93010LE	93015LE	93020LE
Klebkraft nach 15 Min. bei Raumtemperatur, Abzugswinkel: 180°, Abzugsgeschwindigkeit: 300 mm/Min., 0,05 mm Aluminiumfolie; modifiziert ASTM D-3330	Stahl Rostfrei	23,2 N/25 mm	27,2 N/25 mm	43,4 N/25 mm
	Polypropylen	26,4 N/25 mm	29,1 N/25 mm	42,4 N/25 mm
	Polycarbonat	30,0 N/25 mm	36,2 N/25 mm	46,1 N/25 mm
	ABS	21,6 N/25 mm	23,7 N/25 mm	39,9 N/25 mm
Klebkraft nach 72 Std. bei Raumtemperatur, Abzugswinkel: 180°, Abzugsgeschwindigkeit: 300 mm/Min., 0,05 mm Aluminiumfolie; modifiziert ASTM D-3330	Stahl Rostfrei	30,2 N/25 mm	34,1 N/25 mm	46,6 N/25 mm
	Polypropylen	30,5 N/25 mm	38,1 N/25 mm	47,9 N/25 mm
	Polycarbonat	38,7 N/25 mm	46,3 N/25 mm	50,2 N/25 mm
	ABS	29,8 N/25 mm	34,1 N/25 mm	43,1 N/25 mm
Scherfestigkeit bei Raumtemperatur, 25,4 mm · 25,4 mm Fläche, Gewicht: 1000 g; modifiziert ASTM D-3654		> 10.000 Min.	> 10.000 Min.	> 10.000 Min.
Scherfestigkeit bei 70 °C, 25,4 mm · 25,4 mm Fläche, Gewicht: 500 g; modifiziert ASTM D-3654		> 10.000 Min.	> 10.000 Min.	> 10.000 Min.

Hinweis: Die folgenden technischen Daten sind lediglich als repräsentativ zu betrachten und dürfen nicht für Spezifikationszwecke verwendet werden.

Temperaturbeständigkeit

Langzeit (Tage, Wochen): 120°C
 Kurzzeit (Minuten, Stunden): 150°C

Beständigkeit gegen Feuchtigkeit

Keine Veränderung nach der Verklebung und Lagerung bei 38°C und 100 % relativer Raumfeuchtigkeit.

U.V. Beständigkeit

Der Klebstoff weist eine hohe Beständigkeit gegen Ozon und UV-Licht auf.

Beständigkeit gegen Klimabelastungen

Keine Veränderung nach Lagerung für 7 Tage bei 32°C und 90% r. F.
 Keine wesentliche Veränderung der Klebkraft nach Lagerung für 100 Std. in Wasser bei RT.
 Keine wesentliche Veränderung der Klebkraft nach 4 Zyklen von : 4 Std. bei 70°C, 4 Std. bei 29°C, 4 Std. bei 22°C.
 Keine wesentliche Veränderung der Klebkraft nach Lagerung in Öl und in schwachen Säuren und Laugen.

Lagerung

Kühl und trocken lagern bei Raumtemperatur.

Lagerbeständigkeit

2 Jahre nach Herstellungsdatum.

Weitere Informationen

Zusätzliche Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter

Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter

Haftungsausschluss für die Automobilindustrie:

Ausgewählte Automobilanwendungen: Dieses Produkt ist ein industrielles Produkt und wurde nicht für den Einsatz in bestimmten Automobilanwendungen entwickelt oder getestet, wie z.B. in Batterien für den elektrischen Antriebsstrang oder in Hochspannungsanwendungen, die erfordern, dass das Produkt in einer IATF-zertifizierten Einrichtung hergestellt wird, einen Ppk-Wert von 1,33 für alle Eigenschaften erfüllt, ein Genehmigungsverfahren für Produktionsteile in der Automobilindustrie (PPAP) durchläuft oder die Anforderungen an das Design oder das Qualitätssystem der Automobilindustrie (z.B. IATF 16949 oder VDA 6.3) vollständig erfüllt. Der Kunde übernimmt die gesamte Verantwortung und das Risiko, wenn er sich für die Verwendung dieses Produkts in diesen Anwendungen entscheidet.



3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon: 02131 / 14 3330
Fax: 02131 / 14 3817
E-Mail: kleben.de@mmm.com

3M ist eine Marke der 3M Company.
© 3M 2013. All rights reserved.

Datum: Juni 2013
Ersetzt: NEU