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

Beschreibung

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

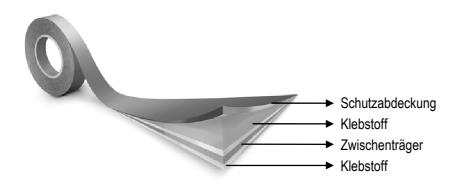
Einsatzbereiche

- · Anfertigung von Stanzteilen
- Selbstklebendes Ausrüsten von Typschildern und Emblemen

Vorteile

- Besonders hohe Klebkraft auf niederenergetischen Oberflächen
- Geeignet zum Kleben auf pulverlackierten und leicht öligen Untergründen
- Hohe Temperaturbeständigkeit und gute Beständigkeit gegen Chemikalien
- · Leichtere Handhabung und Verarbeitung durch Polyester-Träger

Aufbau



	93010LE	93015LE	93020LE		
Klebstoff	Modifizierter Acrylat-Klebstoff (Serie 300LSE)				
Klebstoffdicke Frontseite ¹	0,044 mm*	0,069 mm*	0,094 mm*		
Zwischenträger	PET 0,012 mm*, transparent				
Klebstoffdicke Rückseite²	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*, braun ("3M 300LSE" Aufdruck, grün)				

¹Die Frontseite wird nach dem Abwickeln der Rolle sichtbar.



²Die Rückseite wird erst nach dem Entfernen des Schutzpapiers sichtbar.

^{*}Bei den angegebenen Dicken handelt es sich um Durchschnittswerte.

Die Berechnung der Klebstoffdicke basiert auf einer durchschnittlichen 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 angegebenen Werte 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 der Klebung nach 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

Bei 16-25 °C und 40-65 % relativer Luftfeuchtigkeit in der Originalverpackung lagern.

Lagerbeständigkeit

12 Monate ab Datum der Anlieferung.

Weitere Informationen

Zusätzliche Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.3M-Klebetechnik.de

Wichtiger Hinweis: Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht für Spezifikationen geeignet. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung, einschließlich der Gewährleistungsfrist für dieses Produkt, regeln sich nach unseren jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.



Datum: September 2013

Ersetzt: Juni 2013