

Bezeichnung	SB 150	SB 155	SB 160	SB 180	VP 160	VP 180	WP 180
Beschreibung							
Temperatur Klasse	150°C	158°C	174°C	195°C	174°C	192°C	195°C
Grundlack	modifiziertes Polyurethan	modifiziertes Polyurethan	modifiziertes Polyurethan	modifiziertes Polyurethan	modifiziertes Polyurethan	modifiziertes Polyurethan	Polyesterimid
Backlack	Polyvinylbutyral	Polyvinylbutyral	Polyvinylbutyral	Polyvinylbutyral	Polyamid	Polyamid	Polyamid
IEC	IEC 60317-2	IEC 60317-35, IEC 60317-2	IEC 60317-35, IEC 60317-2	IEC 60317-35, IEC 60317-2	IEC 60317-35, IEC 60317-21	IEC 60317-35, IEC 60317-21	IEC 60317-36, IEC 60317-22
NEMA	MW 131	MW 131	MW 131	MW 131	MW 131	MW 131	
UL - Freigabe	file E 143017	file E 143017	file E 143017	file E 143017	file E 143017	file E 143017	file E 143017
Durchmesserbereich	0,010 0,045mm	0,010 0,045mm	0,010-0,045mm	0,010-0,045mm	0,010-0,045mm	0,010-0,045mm	0,010-0,045mm
Erweichungstemperatur IEC 60851-6.4 Ø 0,040 mm	210°C	210°C	245°C	260°C	245°C	260°C	360°C
Wärmeschock IEC 60851-6.3 Ø 0,040 mm	>180°C	>180°C	>180°C	>200°C	>180°C	>200°C	>200°C
Eigenschaften	Heißluft-, Ofen-, Widerstands- und Lösemittelverbackung				Heißluft- und Lösemittelverbackung		Heißluftverbackung
Anwendungen	Spulen für die Medizintechnik: Hörgeräte, Herzschrittmacher, Motoren für Zahnarztbohrer, Spulen für Uhren und Uhrwerke etc. Spulen für die Unterhaltungsindustrie: Tonköpfe, Mikrofone, Kopfhörer, Spulen für Messinstrumente, Kontrollinstrumente, Transponder etc. Spulen für Karten: Kredit-, Bank, Telefon-, Hotel-, Identifikationskarten						
Lagerfähigkeit	kühl, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt. Luftfeuchtigkeit <50%, gleichmäßige Lagertemperatur < 23°C						
	≤6 Monate	≤6 Monate	≤6 Monate	≤6 Monate	≤3 Monate	≤3 Monate	≤3 Monate
Empfohlene Verbackungstemperatur	140 - 170°C	160 - 190°C	160 - 190°C	170 - 200°C	170 - 200°C	170 - 210°C	180 - 220°C
Wiedererweichungs-Temperatur IEC 60851-3 7.1.2.4	≥ 100°C	≥ 100°C	≥ 100°C	≥ 100°C	≥ 150°C	≥ 150°C	≥ 180°C
Durchschlagsspannung bei 20°C, 35% Luftfeuchtigkeit Ø 0.04mm: ISODRA Werte	160 V/µm	160 V/µm	160 V/µm	160 V/µm	160 V/µm	160 V/µm	160 V/µm
Bruchdehnung für Grad 1 Ø 0.04mm: gem. IEC 60851-3.3	≥ 9%	≥ 9%	≥ 9%	≥ 9%	≥ 9%	≥ 9%	≥ 9%
ISODRA Werte	≥ 18%	≥ 18%	≥ 18%	≥ 18%	≥ 18%	≥ 18%	≥ 18%
Lötbarkeit für Grad 1 Ø 0.04mm: gem. IEC 60851.4.5	1.0s / 375°C	1.0s / 375°C	1.0s / 375°C	1.0s / 390°C	2.0s / 390°C	2.0s / 390°C	2.0s / 470°C
ISODRA Werte	<1.0s / 375°C	<1.0s / 375°C	<1.0s / 375°C	<1.0s / 390°C	<2.0s / 390°C	<2.0s / 390°C	<2.0s / 470°C