



PRODUKTINFORMATION

SM PET-ESD

SM PET-ESD ist eine Polyesterfolie mit einer mattierten Polymer-schicht, die durch seinen Oberflächenwiderstand von 10^6 bis 10^9 Ohm Ladungen ohne Blitzentladung ableiten kann. Durch den Oberflächenwiderstand ist keine elektrostatische Aufladung möglich. Hierdurch eignet sich SM PET-ESD vor allem für die Herstellung von Folientastaturen, Schildern und Etiketten, die im EX-Bereich eingesetzt werden.

Technische Daten

Physisch	
Dicken	0,13 mm, 0,18 mm
Farbe	transparent, matt
Träger	Polyester
Mechanisch	
Kratzbeständigkeit	gut
Rauhigkeit Ra nach EN ISO 4287 ASME B46.1	0,8 μ m - 1,1 μ m
Reißfestigkeit nach ASTM D 882	170 N/mm ²
Thermisch	
Schmelztemperatur nach ASTM E794-85	+255 °C
Temperaturbeständigkeit	bis +120 °C
Elektrisch	
Durchschlagsfestigkeit nach ASTM D149-81	120 kV/mm
Oberflächenwiderstand nach ASTM D257-83	106 - 109 Ohm/sq.
Spezifikationen	
Haltbarkeit	12 Monate
Lagerfähigkeit	20 °C und 50 % Luftfeuchtigkeit

Revision: sk, 02/2021

Wichtiger Hinweis

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Die SM Selbstklebetechnik GmbH & Co. KG übernimmt für die Angaben keinerlei Gewährleistung und Haftung.