



PRODUKTINFORMATION

SM 9232 Hochtemperaturbeständige Folie

Das SM 9232 ist eine mattweiße gegossene Acrylatfolie mit einem modifizierten Acrylatklebstoff. Es ist besonders gut für die Kennzeichnung geeignet, bei der eine hohe Haltbarkeit und Widerstandskraft gegen extrem hohe Temperaturen verlangt wird. Die Folie ist UV-Licht- und witterungsbeständig, sowie formstabil. Außerdem ist sie beständig gegen die meisten mineralischen Öle und Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien. Eine Nachbeschriftung im Thermotransferdruck oder per Hand ist möglich. Dank des modifizierten Acrylatklebstoffs können selbst schwierige Untergründe, wie niederenergetische und strukturierte Untergründe verklebt werden. Ein typisches Anwendungsgebiet des SM 9232 ist die Kennzeichnung von Leiterplatten, es wird aber auch in einigen Bereichen der Stahlindustrie verwendet.

Technische Daten

Physisch	
Dicke	0,07 mm
Klebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff
Träger	weiß matt
Mechanisch	
Klebkraft auf rostfreiem Stahl nach DIN 30646	25 N/25 mm
Reißdehnung	5 % - 15 %
Reißfestigkeit nach DIN 50014	> 30 N/25,4 m
Thermisch	
Brandverhalten	Selbstlöschend nach 15 Sekunden
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +300 °C
Temperaturbeständigkeit, Dauerbelastung	180 °C
Temperaturbeständigkeit, 60 Min., 5 Min., 1 Min. Belastung	200 °C, 250 °C, 300 °C
Optisch	
Abdeckung	Silikonpapier
Spezifikationen	
Haltbarkeit	2 - 3 Jahre im Außeneinsatz
Lagerbedingungen	23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagerung	24 Monate

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.