

Standard Siegelrandbeutel 90 µ (PA/PE)

Side seal bag 90 µ (PA/PE)

	Einheit / Unit	Wert / Values	Methode / Test Method
Stärke Thickness	µm	90	i.A.a. DIN 53370

Durchlässigkeit bei / Gas Permeability

Wasserdampf ^{*2)} Water Vapour	$\text{g} / \text{m}^2 \cdot \text{bar} \cdot 24\text{h} (85 \% \text{ r.h.}) \leq$	3	DIN 53122
Sauerstoff (O₂) ^{*2)} Oxygen (O ₂)	$\text{cm}^3 / \text{m}^2 \cdot \text{bar} \cdot 24\text{h} (75 \% \text{ r.h.}) \leq$	80	DIN 53380
	$\text{cm}^3 / \text{m}^2 \cdot \text{bar} \cdot 24\text{h} (50 \% \text{ r.h.}) \leq$	56	DIN 53380
Kohlendioxid (CO₂) ^{*2)} Carbon Dioxide (CO ₂)	$\text{cm}^3 / \text{m}^2 \cdot \text{bar} \cdot 24\text{h} (0 \% \text{ r.h.}) \leq$	174	DIN 53380
Stickstoff (N₂) ^{*2)} Nitrogen (N ₂)	$\text{cm}^3 / \text{m}^2 \cdot \text{bar} \cdot 24\text{h} (0 \% \text{ r.h.}) \leq$	9	ISO 15105-1 DIN 53380-2

Mechanische Eigenschaften / Mechanical Strength

Flächengewicht ohne Druck Substance excl. printing	$\text{g} / \text{m}^2 \cdot \pm 10\%$	83	i.A. a. DIN ISO 2286-2
Siegelbereich von/bis ^{*1)} Sealing Temperature	°C	100 - 180	
Temperaturbeständigkeit ^{*1)} Temperature Consistency	°C	- 25 / + 70	max. 2 Std. / hours
Mikrowellenanwendung ^{*3)} Microwave application	ja yes	Im Rahmen der o.g. Temperaturbereiche/ within the above mentioned temperature ranges	

*1) Temperatur- und Zeitangaben sind Erfahrungswerte (abhängig von der jeweiligen Anwendung sowie des verpackten Produktes können Abweichungen bei Temperaturen und insbesondere den Zeiten möglich sein. Dies ist jedoch im Einzelfall vom Anwender zu testen. Bitte beachten Sie bei Tiefkühlung, dass die Beutel bzw. Packungen durch das gefrorene, harte Produkt anfälliger für Knickbrüche und Beschädigungen, insbesondere durch Stoßeinwirkung von außen bzw. durch das anschließende Handling, sind. Diese Einwirkungen von außen liegen nicht in unserem Verantwortungsbereich.

*2) Berechnete Werte auf Basis von Untersuchungen (innoform-Berichte BA14301/23.01.2014, BA21884/19.04.18.)

*3) Migrationsseitig im Rahmen der angegebenen Temperaturbereiche geeignet. Anwendungsbedingt können jedoch lokale Überhitzungen (hot spots) entstehen, die den o.g. Temperaturbereich deutlich übersteigen. Ebenso kann in Packungen durch Wasserdampf Überdruck entstehen. Die Eignung dieser Folie für die geforderten Bedingungen muss daher zwingend in Anwendungstests erprobt bzw. überprüft werden. Alle Angaben sind ca.-Werte. Sie entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Dieses Datenblatt ist gültig bis auf Widerruf.

*1) Information about temperature and time are based on experienced data (depending on the respective use as well as the packed product divergences are possible at temperatures and in particular the times. Nevertheless, this is to be tested in particular cases by the user. Please note in case of freezing that bags/ packaging are more susceptible for breaks and damages, in particular through impact influence from the outside and/or by handling. These effects do not lie in our responsibility. *2) Calculated data based on testings (innoform-reports BA14301/23.01.2014, BA21884/19.04.18). *3) Suitable for migration within the specified temperature ranges. However, local overheating (hot spots) that clearly exceed the above temperature range can occur due to the application. Likewise, overpressure can occur in the packing due to water vapour. The suitability of this film for the required conditions must therefore be tested in application tests. All data are approximate values. They correspond to our current knowledge. Obligation cannot be derived. This datasheet is valid until further notice.