# Technisches Datenblatt

*Technical Data Sheet*

| **Version** *Version* | 005-2025 | **vom** *of* | 21.02.2025 | **ersetzt Version** *replaces version* | 004-2023 |
|---|---|---|---|---|---|

**Bezeichnung** ***Description*** — **PA/PE Siegelrandbeutel / *PA/PE Side Seal Bags***

| **Eigenschaften** *Properties* | **Einheit** *Unit* | **Toleranz** *Tolerance* | | | | | | | | | **Testmethode** *Test method* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dicke *Thickness* | µm | +/-10% | 50 | 75 | 90 | 100 | 130 | 150 | 170 | 220 | i.A. a. DIN ISO 4593 |
| Einzelflächengewicht ohne Druck *single Substance excl. Print* | g/m² | +/-10% | 49 | 72 | 83 | 97 | 117 | 140 | 162 | 210 | intern |
| Siegelbereich von/bis *1) *Sealing from/up to* *1) | °C | | 100-180 | | | | | | 120-170 | | |
| Temperaturbeständigkeit von/bis *1) *Suitable for temperature from/up to* *1) | °C | | | | | | | | -25/+70 | | max. 2 Std. *hour(s)* |
| Sauerstoffdurchlässigkeit *2) *Oxygen permeability* *2) | cm³/m²xbarx24 h (75 %r.h.) ≤<br>cm³/m²xbarx24 h (50 %r.h.) | | 133<br>93 | 106<br>75 | 80<br>56 | 80<br>56 | 64<br>45 | 64<br>45 | 40<br>28 | 32<br>22 | i.A. a. ISO 15105-2/ DIN 53380-3 |
| Stickstoffdurchlässigkeit *2) *Nitrogen permeability* *2) | cm³/m²xbarx24 h (0 % r.h.) ≤ | | 16 | 12 | 9 | 9 | 7 | 7 | 5 | 4 | i.A. a. ISO 15105-1/ DIN 53380-2 |
| Kohlendioxyddurchlässigkeit *2) *Carbon dioxide permeability* *2) | cm³/m²xbarx24 h (0 % r.h.) ≤ | | 290 | 232 | 174 | 174 | 139 | 139 | 87 | 70 | i.A. a. ISO 15105-1/ DIN 53380-2 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit *2) *Water vapour permeability* *2) | g/m² x bar x 24 h (85% r.h.) ≤ | | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | i.A. a. DIN 15106-2/ DIN 53122 |
| Funktionalität bei Lagerung von *Functionality by storage at* | | | 18-25°C und/*and* 40-60%r.F./RH | | | | | | | | mind. 12 Monate *min. 12 months* |
| Mikrowellenanwendung*3) *Microwave application*3)* | | | ja *yes* | | Im Rahmen der o.g. Temperaturbereiche *within the above mentioned temperature ranges* | | | | | | |
| Erstellt am *Issued at* | 09.09.25 | | | | | | | | Geprüft durch Approved by | | QM |

*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 susceptibly 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.*

allfo GmbH & Co.KG

(Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig)

*(This document is made automatically and valid without signature)*

allfo GmbH & Co.KG
Dieselstraße 9
D-87448 Waltenhofen Ust-ID: DE181209978 Reg.gericht: Kempten HRA 3416

T +49(0)831 540 563-0
F +49(0)831 540 563-50
info@allfo.de
www.allfo.de

HypoVereinsbank Kempten
IBAN: DE85 7332 0073 0002 0886 90
BIC: HYVEDEMM428

Komplementär: allfo Verwaltungs GmbH
Sitz: Waltenhofen
Registergericht: Kempten HRB 15546
Geschäftsführer: Peter Hotz