

# Technical Data Sheet


Technisches Datenblatt, Hoja de datos técnicos, Ficha Técnica,  
Caractéristiques techniques, Технический паспорт


V 01/20, 11.08.2020



PREMIUMPACK GmbH  
Grossbauerstrasse 8  
1210 Vienna, Austria  
Tel: +43 1 29 05 173 220  
info@premiumpack.at

## PREMIUMmax

|  <b>Data</b><br>Daten, Datos, Dados, Caractéristiques, данные   | <b>Standard</b><br>Standard, Estándar,<br>Padrão, Standard,<br>Стандарт | <b>Unit</b><br>Einheit, Unidad,<br>Unidade, Unité,<br>Единица | <b>Value</b><br>Wert, Valor,<br>Valor, Valeur,<br>Значение |
|--|---|---|--|
| <b>Product data</b><br><i>Produktdaten, Datos del producto, Dados do Produto, Caractéristiques de produit, Параметры продукта</i>  |   |   |  |
| <b>Thickness</b><br>Dicke, Espesor, Espessura, Épaisseur, Толщина  | PREMIUMPACK   | µm  | ≥ 95   |
| <b>Shrinkage</b><br>Schumpf, Contracción, Encolhimento, Retrait, Усадка  | 90°C / 2 sec  | %   | ≥ 30   |
| <b>Weight per m<sup>2</sup></b><br>Gewicht pro m <sup>2</sup> , Peso por m <sup>2</sup> , Peso por m <sup>2</sup> , Poids par m <sup>2</sup> ,<br>Вес на м <sup>2</sup>  | PREMIUMPACK   | gram  | 186  |
| <b>Haze</b><br>Trübung, Opacidad, Opacidade, Brume, Мутность   | ASTM D1003-97   | %   | 16,2   |
| <b>Barrier properties (permeability)</b><br><i>Barriereigenschaften (Durchlässigkeit), Propiedades de barrera (permeabilidad), Propriedades da Barreira (permeabilidade), Propriétés de la barrière (perméabilité), Барьерные свойства (проницаемость)</i> |   |   |  |
| <b>Oxygen (O<sub>2</sub>)</b><br>Sauerstoff, Oxígeno, Oxigênio, l'oxygène, Кислород  | 23°C, 50%RH   | cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .24h)                        | 0,7  |
| <b>Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)</b><br>Kohlendioxid, Dióxido de carbon, Gás carbônico, le dioxyde de carbone, Диоксид углерода  | 23°C, 0%RH  | cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .24h)                        | 3,5  |
| <b>Water vapor (H<sub>2</sub>O)</b><br>Wasserdampf, Vapor de agua, Vapor d'agua, Vapeur d'eau,<br>Водяной пар  | 40°C, 90%RH   | g/(m <sup>2</sup> .24h)                                       | 7  |
| <b>Mechanical properties</b><br><i>Mechanische Eigenschaften, Propiedades mecánicas, Propriedades Mecânicas, Propriétés mécaniques, Механические свойства</i>  |   |   |  |
| <b>Puncture resistance</b><br>Durchstoßfestigkeit, Resistencia a la perforación, Resistência a perfuração, Résistance à la perforation, Сопротивление  | ASTM F1306-16   | N   | 155,2  |
| <b>Elongation at break</b><br>Dehnung bis zum Durchstoß, Elongación de rotura, Alongamento para rompimento, Allongement à la rupture, Относительное удлинение  | ASTM F1306-16   | %   | 27,6   |
| <b>Distance to break</b><br>Abstand bis zum Durchstoß, Distancia de rotura, Distância para rompimento, Distance à la rupture, Сопротивление разрыву  | ASTM F1306-16   | mm  | 13,8   |

|  <b>Data</b><br>Daten, Datos, Dados, Caractéristiques, данные  | <b>Standard</b><br>Standard, Estándar,<br>Padrão, Standard,<br>Стандарт  | <b>Unit</b><br>Einheit, Unidad,<br>Unidade, Unité,<br>Единица | <b>Value</b><br>Wert, Valor,<br>Valor, Valeur,<br>Значение |
|---|--|---|--|
| <b>Energy to break</b><br>Durchstoßenergie, Energía de rotura, Energia para rompimento, Energie à la rupture, Прочность на прокалывание   | ASTM F1306-16  | J   | 0,913  |
| <b>Stiffness</b><br>Steifheit, Rigidez, Rigidez, Rigidity, жесткость  | ASTM F1306-16  | N/mm  | 26,5   |
| <b>Recommended conditions (depending on machine type)</b><br>Empfohlene Bedingungen (abhängig vom Maschinentyp), Condiciones recomendadas (dependiendo del tipo de máquina), Condições Recomendadas (variável de acordo com a máquina), Conditions recommandées (selon le type de machine), Рекомендуемые условия на использование (зависит от типа оборудования) |  |   |  |
| <b>Sealing time</b><br>Schweißzeit, Tiempo de sellado, Tempo de selagem, Temps de soudure, Время сваривания   | PREMIUMPACK  | s   | min. 2   |
| <b>Shrink condition – time</b><br>Schrumpfen – Zeit, Estado de contracción - tiempo, Condições de encolhimento – Tempo, Temps de rétraction, Время усадки   | PREMIUMPACK  | s   | 1-2  |
| <b>Shrink condition – temperature</b><br>Schrumpfen – Temperatur, Estado de contracción: temperatura, Condições de encolhimento – Temperatura, Température de rétraction, Температура усадки  | PREMIUMPACK  | °C  | 90-95  |
| <b>Storage conditions</b><br>Lagerbedingungen, Condiciones de almacenamiento, Condições de Armazenamento, Conditions de stockage, Условия хранения  |  |   |  |
| <b>Time</b><br>Zeit, Tiempo, Tempo, Temps, Срок годности  | 2 years after production, 2 Jahre nach Produktionsdatum, 2 años después de la producción, 2 anos após a produção, 2 ans après la production produção, 2 года после даты производства |   |  |
| <b>Conditions</b><br>Bedingungen, Condiciones, Condições, Conditions, Условия хранения  | ≤ 23°C, ≤ 60% RH<br>original packaging, Originalverpackung<br>envase original, na embalagem original, Emballage d'origine, в оригинальной упаковке                                   |   |  |
| <i>Note: The information and data contained in this document are believed to be correct and are given in good faith. However, no liability, warranty or guarantee of the performance is created by this document. The specified values are averages. Valid until further notice.</i>  |  |   |  |
| <i>Anmerkung: Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Daten sind nach bestem Wissen und Gewissen korrekt angegeben. Mit diesem Dokument wird jedoch keine Haftung, Garantie oder Gewährleistung übernommen. Die angegebenen Werte sind Durchschnittswerte. Bis auf Weiteres gültig.</i>  |  |   |  |
| <i>Nota: la información y los datos indicados en este documento se consideran correctos y se ofrecen de buena fe. No obstante, este documento no genera ninguna responsabilidad ni garantía de rendimiento. Los valores especificados son promedios. Válido hasta nuevo aviso.</i>  |  |   |  |
| <i>Nota: As informações e dados contidos neste documento são consideradas corretas e são dados de boa fé. Entretanto, nenhuma responsabilidade ou garantia da performance são constituídas a partir desse documento. Os valores aqui descritos são meramente médias. Válido até novo aviso..</i>  |  |   |  |
| <i>Remarque Les informations et données du présent document sont considérées comme exactes et établies de bonne foi. Notre responsabilité ou garantie de performance ne peut pas être engagé sur la base de ce document. Les valeurs indiquées sont des moyennes. Valable jusqu'à nouvel ordre.</i>   |  |   |  |
| <i>Примечание: информация и данные в этом документе считаются точными и добросовестными. Тем не менее, эти данные не дают гарантии правильной функциональности продукта. Указанные числа являются средними показателями. Действительно до дальнейшего уведомления.</i>  |  |   |  |