

Nombre comercial: **SIMONA® PE 100 natural**
Fecha de impresión: 13.01.2025

Inspección:
22.11.2024

SIMONA® PE 100 natural	
Hoja de datos-actualización	22.11.2024
Masa moldeada extrusionad	PE-HD,,EAHN,57-T003
Norma moldeada extrusionad	DIN EN ISO 17855-1
Masa moldeada prensada	PE-HD,,QAHN,57-T003
Norma masa moldeada prensada	DIN EN ISO 17855-1
Densidad, g/cm³, DIN EN ISO 1183	0,960
Módulo E tensión, MPa, DIN EN ISO 527	1.100
Tensión de estirado, MPa, DIN EN ISO 527	23
Dilatación bajo la tensión de estirad, % , DIN EN ISO 527	9
Resistencia al impacto, kJ/m², DIN EN ISO 179	sin rotura
Resiliencia Charpy, kJ/m², DIN EN ISO 179-1eA	21
Resistencia a la perforación eléctric, kV/mm , DIN IEC 60243-1	47
Dureza Brinell, MPa, DIN EN ISO 2039-1	40
Dureza Shore D (15 s), DIN EN ISO 868	64
Coefficiente medio de dilatación térmic, K⁻¹ , ISO 11359-2	1,8 x 10⁻⁴
Conductividad térmica, W/m * K , DIN EN 12667	0,38
Resistencia de superficie, Ohm , DIN IEC 60093	≥ 10¹³
Campo de temperatura, °C	-50 hasta +80
Comportamiento ante el fuego DIN 4102	DIN 4102 B2 inflamabilidad normal (Autoevaluación sin certificado de prueba)
Aptitud para la industria alimentaria según la UE 10/2011	sí
Aptitud para la industria alimentaria según la FDA	sí

SIMONA® PE 100 natural

All specifications are deemed to be approximate values in respect of the specific material and may vary depending on the processing methods used. In general, data specified applies to average values measured on extruded sheets with a thickness of 4 mm. In the case of sheets manufactured by means of pressing, testing is generally performed on sheets with a thickness of 20 mm. Deviations from the values specified are possible if the sheets in this thickness are not available. In the case of backed sheets, all technical specifications relate to the non-backed base sheets. Information presented herein is not necessarily applicable to other products (e.g. pipes, solid rods) of the same material or products that have undergone downstream processing. Suitability of materials for a specific field of application must be assessed by the party responsible for processing or the end-user. All technical specifications presented herein are designed merely to provide assistance in terms of project planning. They do not constitute a guarantee of specific properties or qualities. For further information, please contact our Technical Service Centre at tsc@simona.de.