

Obchodní název: **SIMONA® PE 1000**

Revize: 05.11.2019

Vytlačeno dne: 29.04.2025

SIMONA® PE 1000

Aktualizace katalogového listu	05.11.2019
Tvářecí směs lisovaná	PE,QN,33 G 000
Norma tvářecí směsi lisované	DIN EN ISO 17855-1
Hustota, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,930
Modul pružnosti v tahu, MPa, DIN EN ISO 527	700
Nasákavost, % , DIN EN ISO 62	< 0,01
Mez kluzu, MPa, DIN EN ISO 527	19
Protažení na mezi kluzu, % , DIN EN ISO 527	11
Rázová houževnatost, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	bez lomu
Dielektrická pevnost, kV/mm , DIN IEC 60243-1	44
Sand Slurry, %	100
Tvrdost dle Brinella, MPa, DIN EN ISO 2039-1	30
Tvrdost Shore D (15 s), DIN EN ISO 868	60
Střední koeficient délkové tepelné roztažnosti, K ⁻¹ , ISO 11359-2	1,8 x 10 ⁻⁴
Tepelná vodivost, W/m * K , DIN EN 12667	0,38
Vicat B, °C , DIN EN ISO 306	82
Молярная масса	>= 4.000.000
Měrný povrchový odpor, Ohm , DIN EN 61340	≥ 10 ¹³
Teplotní rozsah použitelnosti, °C	-260 do +80
Požární odolnost DIN 4102	DIN 4102 B2 normálně vznětlivý (vlastní odhad bez osvědčení o zkoušce)
Připomínky	Splnění požadavků EU pro potravinářské užití v barvách natur, černá, zelená a tmavě modrá Splnění požadavků FDA

SIMONA® PE 1000

	pro potravinářské užití v barvách natur a zelená
Splnění požadavků EU 10/2011	ano
Splnění požadavků FDA	ano

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.