

Obchodní název: **SIMOPOR-COLOR**

Revize: 07.02.2018

Vytlačeno dne: 26.03.2018

**SIMOPOR-COLOR**

Aktualizace katalogového listu	07.02.2018
Hustota, g/cm <sup>3</sup> , DIN EN ISO 1183	0,58
Modul pružnosti v tahu, MPa, DIN EN ISO 527	1000
Mez kluzu, MPa, DIN EN ISO 527	16
Protažení na mezi kluzu, % , DIN EN ISO 527	3
Modul pružnosti v ohybu, MPa, DIN EN ISO 178	1400
Rázová houževnatost, kJ/m <sup>2</sup> , DIN EN ISO 179-1eU	12
Tvrdost Shore D (15 s), DIN EN ISO 868	35
Střední koeficient délkové tepelné roztažnosti, K <sup>-1</sup> , ISO 11359-2	0,7 x 10 <sup>-4</sup>
Měrný povrchový odpor, Ohm , DIN IEC 60093	> 10 <sup>15</sup>
Teplotní rozsah použitelnosti, °C	0 do +60
Požární odolnost DIN 4102	DIN 4102 B2 normálně vznětlivý (vlastní odhad bez osvědčení o zkoušce)
Fyziologická nezávadnost dle BfR	ne

Údaje jsou orientační pro daný materiál a mohou se lišit v závislosti na metodě zpracování a výrobě zkušebního tělesa. Zpravidla se jedná o průměrné hodnoty měření na extrudovaných deskách o tloušťce 4 mm. U desek, které se vyrábí výhradně lisováním, se zpravidla jedná o měření na deskách o tloušťce 20 mm. Odchyly se mohou vyskytnout, pokud desky v těchto tloušťkách nejsou k dispozici. U kaširovaných desek se charakteristické technické hodnoty vztahují na nekaširované základové desky. Údaje nelze bez úprav aplikovat na prefabrikované dílyjiné typy výrobků (např. trubky nebo plné tyče) z téhož materiálu ani na dále zpracovávané výrobky. Vhodnost materiálů pro konkrétní účel použití musí otestovat zpracovatel či uživatel. Charakteristické technické hodnoty slouží pouze jako pomůcka při plánování. V žádném případě nepředstavují zaručené vlastnosti. Další informace vám poskytne naše Technical Service Center na adrese [tsc@simona.de](mailto:tsc@simona.de).