

Obchodní název: **SIMOPOR-LIGHT**

Revize: 19.09.2014

Vytlačeno dne: 25.11.2014

SIMOPOR-LIGHT

Aktualizace katalogového listu	19.09.2014
Hustota, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,550
Protažení na mezi kluzu, % , DIN EN ISO 527	3
Mez kluzu, MPa, DIN EN ISO 527	16
Modul pružnosti v tahu, MPa, DIN EN ISO 527	900
Modul pružnosti v ohybu, MPa, DIN EN ISO 178	1100
Rázová houževnatost, KJ/m ² , DIN EN ISO 179	12
Tvrdost Shore D (15 s), DIN EN ISO 868	49
Střední koeficient délkové tepelné roztažnosti, K ⁻¹ , ISO 11359-2	0,7 × 10 ⁻⁴
Požární odolnost DIN 4102	DIN 4102 B1 nesnadno vznětlivý od 1 do 19 mm, všeobecné stavební osvědčení (Německo)
Požární odolnost NF P 92-501	NF P 92-501 M1 od 3 do 10 mm
Měrný povrchový odpor, Ohm , DIN IEC 60093	>10 ¹⁵
Teplotní rozsah použitelnosti, °C	0 do +60
Fyziologická nezávadnost dle BfR	ne
Fyziologická nezávadnost dle EU	ne
Fyziologická nezávadnost dle FDA	ne

Údaje jsou orientační 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. Odchytky se mohou vyskytnout, pokud desky v těchto tloušťkách nejsou k dispozici. U kaširovaných desek se technické charakteristické hodnoty vztahují na nekaširované základové desky. Údaje nelze bez úprav aplikovat na dále zpracovávané výrobky. Vhodnost materiálů pro konkrétní účel použití musí otestovat zpracovatel či uživatel. Technické charakteristické 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.