Nazwa handlowa: **SIMONA® PE-HD naturalny**
Data druku: 16.04.2019

Aktualiz.: 08.06.2018

	SIMONA® PE-HD naturalny
Aktualizacja arkusza danych	08.06.2018
Masa plastyczna ekstrudowana	PE,EN,45 T003/6
Norma dla mas plastycznych ekstrudowanych	DIN EN ISO 17855-1
Masa plastyczna prasowana	PE,QN,45 T003/6
Norma dla mas plastycznych prasowanych	DIN EN ISO 17855-1
Ciężar właściwy, g/cm³, DIN EN ISO 1183	0,950
Moduł sprężystości E, MPa, DIN EN ISO 527	1100
Naprężenie przy granicy plastyczności, MPa, DIN EN ISO 527	23
Wydłużenie przy granicy plastyczności, % , DIN EN ISO 527	9
Udarność, kJ/m², DIN EN ISO 179	nie peka
Udarność z karbem Charpy, kJ/m², DIN EN ISO 179-1eA	16
Twardość badana metodą wciskanej kulki, MPa, DIN EN ISO 2039-1	43
Twardość Shore'a D (15 s), DIN EN ISO 868	65
Średni współczynnik wydłużenia termicznego, K^{-1} , ISO 11359-2	$1,8 \times 10^{-4}$
Przewodność cieplna, W/m * K , DIN EN 12667	0,38
Oporność powierzchniowa właściwa, Ohm , DIN IEC 60093	$\geq 10^{14}$
Zakres temperatur roboczych, °C	-50 do +80
Palność DIN 4102	DIN 4102 B2 normalnie zapalny (Ocena własna bez świadectwa kontroli)
Zgodność z przepisami UE 10/2011	tak
Zgodność z przepisami FDA	tak
Obojętność fizjologiczna wg BfR	tak

Dane są wartościami orientacyjnymi poszczególnych tworzyw i mogą być rozbieżne w zależności od metody obróbki i produkcji próbki. Z reguły chodzi tu o średnie wartości pomiarów dokonanych na ekstrudowanych płytach grubości 4 mm. W przypadku płyt wytworzonych wyłącznie metodą prasowania mamy do czynienia z reguły z pomiarami przeprowadzonymi na płytach grubości 20 mm. Możliwe są rozbieżności, jeśli płyty tych grubości nie są dostępne. W przypadku kaszerowanych

SIMONA® PE-HD naturalny

płyt parametry techniczne dotyczą niekaszerowanych płyt podstawowych. Bez weryfikacji nie można stosować tych danych w odniesieniu do innych rodzajów produktów (jak np. rur, pełnych prętów) tego samego tworzywa czy produktów poddanych dalszej obróbce. Osoba dokonująca obróbki lub użytkownik powinien sprawdzić, czy materiały nadają się do konkretnego celu zastosowania. Techniczne parametry stanowią jedynie pomoc w planowaniu. Szczególnie nie wolno wnioskować na ich podstawie żadnych gwarantowanych właściwości. Dalsze informacje otrzymają Państwo w naszym Technical Service Center pod adresem tsc@simona.de.