

## KARTA SPECYFIKACJI PRODUKTU PIANKA POLIETYLENOWA O ZAMKNIĘTEJ STRUKTURZE KOMÓREK

Właściwości fizyczne	Metoda badania	Jednostka	Typowe Właściwości Fizyczne
Gęstość	ASTM D3575-08 Suffix W ISO 845:2006	Kg/m <sup>3</sup>	25
Wytrzymałość na ściskanie Pionowo @ 25% Pionowo @ 50%	ASTM D3575-08 Suffix D ISO 7214:2007	KPa	7 12
Wytrzymałość na ściskanie 25% (po 4-krotnej kompresji) 50% (po 4-krotnej kompresji) 70% (po 4-krotnym kompresji) (Szybkość kompresji 100mm/min)	ISO 3386 1986 part 1 DIN 53577	KPa	3 7 25
Odkształcenie trwałe po kompresji	ASTM D3575-08 Suffix B (50% kompresja) ISO 1856:2000 (25% kompresja)	%	< 30 < 20
Rozmiar komórek	BS 4443/1 Met.4	Komórka/25mm	< 10
Wynik Testu Ogniowego(1) Transport	EN 45545-2 EN 45545-2	R10 R1	HL1-3 - Kompozyty podłogowe HL1 - Wewnętrzne powierzchnie pionowe
Automotyżacja	EN 45545-2 DIN 54837 FMVSS 302	R7 Klasa Klasa	HL1 - Zewnętrzna powierzchnia S3, SR2, ST2 Pass
Budownictwo	DIN 4102 EN 13501-1		B1 B-s1-d0 for 20-30mm, B-s2-d0 for 40-100mm
Pobór wody przez dyfuzję (RH > 95% - po 28 dniach)	UNI EN 12088	Kg/m <sup>2</sup>	< 3
Pobór wody przez dyfuzję (RH > 95% - po 28 dniach)	UNI EN 12088	Objętość %	< 5
Przewodność cieplna @ 23°C @ -5°C	ASTM D3575-08 Suffix V ISO 8301	W/mK	0.104 0.082
Stabilność Termiczna (24 godziny w temp. 70°C)	ASTM D3575-08 Suffix S ISO 2796	%	< 3
Tensile Strength @ Peak	ASTM D3575 Suffix T ISO 1798	KPa	130
Wytrzymałość na wydłużenie	ASTM D3575 Suffix T ISO 1798	%	60
Emisja VOC	AFNOR NF EN ISO 16000-9	Class	A+
Temperatura pracy	-	°C	-60 +80
Opór przepływu powietrza	UNI EN 29053:1994	Pa.S/m <sup>3</sup> = Rayls/m <sup>2</sup>	510,000 (25mm) 2,785,000 (50mm)
Odporność na grzyby dla materiałów i okładzin izolacyjnych	ASTM C1338(2008)	-	Przechodzi
Absorpcja Akustyczna	EN ISO 354:2003	αw	Klasa Akustyczna 25mm D 40mm A 50mm A 60mm B 100mm A
Izolacja Akustyczna Powietrza	EN ISO 10140-2	Rw (dB)	50mm Rw13 60mm Rw16 100mm Rw18

(1) Wyniki Testów laboratoryjnych na Odporność Ogniową niemają na celu odzwierciedlenia zagrożeń stwarzanych przez materiał w rzeczywistych warunkach pożarowych.

UWAGA: Dane przedstawione powyżej są prawidłowe dla standardowych i nieprzetworzonych produktów z pianki polietylenowej firmy Sealed Air. Podane wartości są typowe dla tego typu wyrobów, nie należy rozumieć ich jako wartości dopuszczalnych.

Sealed Air nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych ani domniemanych, w tym między innymi gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, w odniesieniu do jakiegokolwiek produktu, informacji lub zaleceń, o których mowa w niniejszym dokumencie. Sealed Air nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody, bezpośrednio lub pośrednio związane z wyrobem, informacjami lub zaleceniami, lub w przypadku szkód wtórnych lub przypadkowych. Użytkownik powinien przetestować każdą aplikację w celu ustalenia przydatności produktu do zamierzonego zastosowania.

### Sealed Air

Duchnice, ul. Ożarowska 28A  
05-850 Ożarów Mazowiecki  
Polska

T: +48 (0)22 7315922  
E: info-pack@sealedair.com  
www.sealedair.com

SWFR-PL 07/23

© Sealed Air Corporation 2023. Wszelkie prawa zastrzeżone