

Pianka Hanno[®]-Tect

Opis produktu

Hanno Tect jest otwartokomórkową pianką wytwarzaną z żywicy melaminowej.

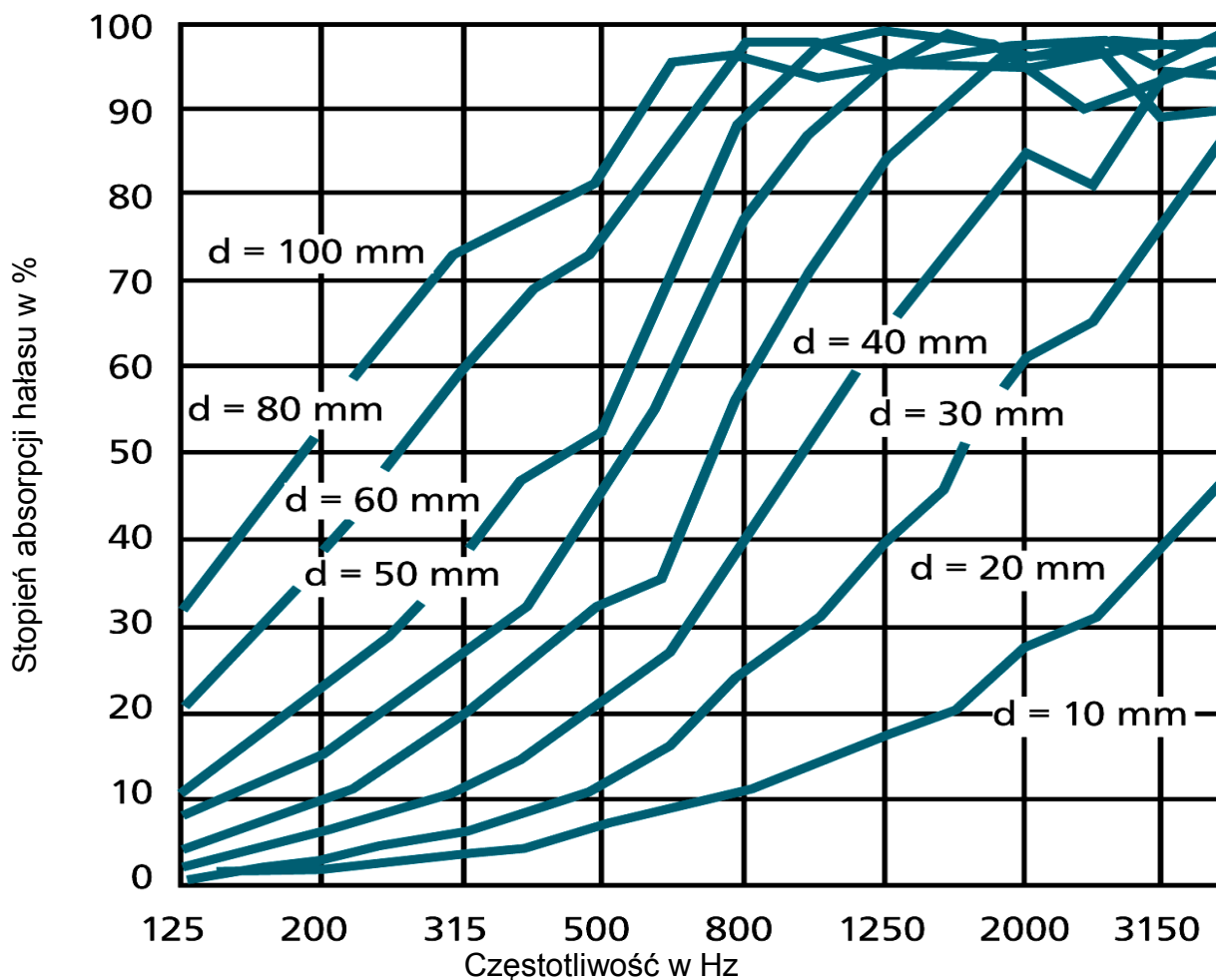
Członek w grupie specjalistycznej Basotect w FSK



Pianka z żywicy melaminowej firmy BASF

Właściwości produktu

Wysoka odporność temperaturowa, mała przewodność cieplna, korzystna charakterystyka ogniowa, dobra odporność chemiczna, znikoma gęstość objętościowa i doskonałe właściwości tłumienia hałasu.



Stosowanie

Przyklejanie na suche, wolne od tłuszczu, czyste powierzchnie. Powierzchnie należy dobrze docisnąć. Materiał można łatwo dopasować i przyciąć ostrym nożem.

Instukcja techniczna

Wskazówki szczególne

Na skutek sorpcyjności żywicy melaminowej w połączeniu z otwartymi komórkami materiału pianki zawartość wilgoci materiału zmienia się w zależności od warunków otoczenia. Związane z tym są zmiany wymiarów rzędu wielkości $\pm 2\%$ (wychodząc od średniej zawartości wilgoci). Tę charakterystykę należy uwzględnić podczas użycia (przemieszczanie elementów w danym klimacie zastosowania).

Pianki Tect nie należy stosować na zewnątrz / w miejscach narażonych na wpływy atmosferyczne.

W przypadku odpowiednich wymagań można ustawić odporność materiału na wodę i oleje poprzez odpowiednie zaimpregnowanie.

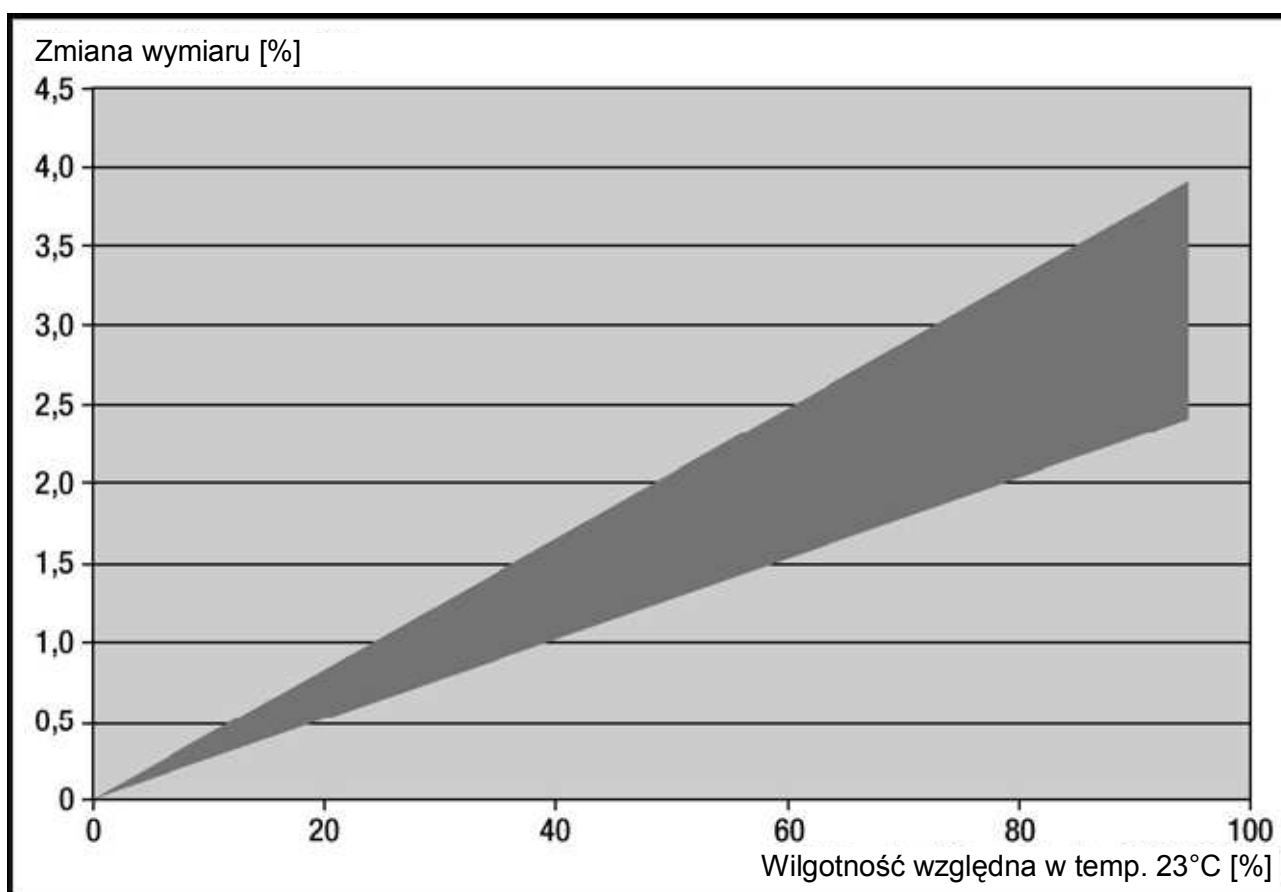


Diagram 1: Zmiana wymiarów w zależności od wilgotności pomieszczenia w temperaturze otoczenia 23 °C

Na skutek uwarunkowań wytwórczych produkt posiada mieszaną strukturę porów. Istnieje możliwość wystąpienia do 10 porów na m² o średnicy 5 do 15 mm i nie jest to powód do reklamacji.

Postać dostawy

- formatki, elementy wykrawane
- samoprzylepne
- ze zmodyfikowaną powierzchnią
- dostępne o grubościach od 5 do 480 mm

Instukcja techniczna

Wskazówki bezpieczeństwa

Według dostępnych danych i doświadczeń produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu rozporządzenia o materiałach niebezpiecznych i odpowiednich dyrektyw WE. Zalecamy jednakże, aby podczas obchodzenia się z materiałami w trakcie pracy przestrzegać zwyczajowej ostrożności i higieny. Należy podjąć odpowiednie środki, aby zapobiec wdychaniu pyłu powstającego podczas obróbki.

Dane techniczne

Kolor		szary, biały	
Charakterystyka ogniowa	DIN 4102-1	B1 (Instytut Badania Drewna Monachium Nr certyfikatu 024223)	
	DIN 54837	S4, SR2, ST2 7939/26629-50 mm 7939/26602-10 mm, BASF, Ludwigshafen	
	FMVSS 302 UL94 HF1	spełnione spełnione	
Maksymalna temperatura zastosowania	DIN EN ISO 2578 (zdefiniowana w DIN ISO 3386-1)	1000 h	220 °C
		5000 h	200 °C
		20000 h	180 °C
Gęstość objętościowa	DIN EN ISO 845	9 +2/-1 kg/m ³	
Przewodność cieplna	DIN 52612	< 0,035 W/mK (10°C, d = 50mm)	
Stopień absorpcji hałasu	DIN 52215	> 0,9 (d = 40mm, f = 2000Hz)	
Odształcenie trwałe pod wpływem nacisku	DIN EN ISO 1856	5 – 30% (22 h, 70 °C, 50%)	
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN ISO 1798	> 90 kPa	
Wydłużenie przy rozerwaniu	DIN ISO 1798	> 10%	
Twardość spęczania	DIN EN ISO 3386-1	5 - 10 kPa	

Instukcja techniczna

Odporność chemiczna

Jako kryterium oceny służy twardość spęczania wg ISO 3386-1 (40 % spęczania, 4 cykle obciążeń). Dane dotyczą temperatury badań wynoszącej 23°C.

Czynnik	Ocena	Czynnik	Ocena
Alkohole		Węglowodory	
Alkohol butylowy	+	Benzyna	+
Alkohol etylowy	+	Olej napędowy	+
Glikol	+	Nafta świetlna	+
Gliceryna	+	Ługi	
Alkohol izopropylowy	+	Woda amoniakalna	25% +
Alkohol metylowy	+	Węglan wapnia	25% +
		Ług sodowy	40% +
Kwasy		Estry	
Kwas mrówkowy	90% -	Octan butylu	+
Kwas octowy	90% +	Octan etylu	+
Kwas mlekowy	10% +	Ketony	
Kwas fosforowy	50% -	Aceton	+
Kwas azotowy	10% -	Pozostałe	
		rozpuszczalniki	
Kwas solny	10% -	Dwuchlorometan	+
Kwas siarkowy	10% -	Eter (dwu)etylowy	+
Kwas cytrynowy	10% +	Eter glikolowy	+
Agresywne gazy		Pozostałe chemikalia	
Chlor	niskie stężenie +	Roztwór podchlorynu sodu	-
	wysokie stężenie -	Roztwór chlorku sodu	+
Ozon	niskie stężenie +	Woda	+
	wysokie stężenie -	Nadtlenek wodoru	30% -

Środowisko i usuwanie odpadów

Tect wytwarzany jest bez stosowania węglowodorów zawierających halogeny. Produkt nie jest szkodliwy dla wody.

Tect w stanie dostawy nie zawiera propelentów aerosolowych i zgodnie z rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych nie podlega obowiązkowi znakowania.

Odpady z Tect mogą być wykorzystywane termicznie i materiałowo. Czyste asortymentowo pianki warstwowe płatkowe o gęstości od 25 do 100 kg/m³ posiadają doskonałe właściwości tłumienia hałasu w niskich i średnich zakresach częstotliwości. Luźne nasypy płatkowe stosowane są z powodzeniem w obszarach pustych ślepych pułapów do polepszania ich właściwości akustycznych.

Płatki z Basotect[®] stosowane są jako środek wiążący cieczy.

Wskazówka dotycząca gwarancji

Niniejsza instrukcja zawiera niezobowiązujące porady bez przejmowania gwarancji. Podane wskazówki zastosowania należy dostosować do istniejących uwarunkowań. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności zastosowania poprzez dokonanie prób własnych, aby wykluczyć negatywne skutki, za które nie ponosimy odpowiedzialności.