

PŘEHLED SPECIFIKACÍ VÝROBKU POLYETHYLENOVÁ PĚNA S UZAVŘENÝMI BUŇKAMI

Fyzické vlastnosti	Zkušební metoda	Jednotka	Hodnota
Jmenovitá hustota	ASTM D3575-08 příloha W ISO 845:2006	kg/m ³	21
Pevnost v tlaku Vertikální při 25 % Vertikální při 50 %	ASTM 03575-08 příloha D ISO 7214:2007	kPa	7 12
Pevnost v tlaku 25 % (4. stlačení) 50 % (4. stlačení) 70 % (4. stlačení) (rychlost stlačení 100 mm/min)	ISO 3386 1986 část 1 DIN 53577	KPa	3 7 25
Stlačení pěny	ASTM 03575 -08 příloha B (50% stlačení) ISO 1856:2000 (25% stlačení)	%	< 30 < 20
Velikost buňky	BS 4443/1 Met.4	Buňky / 25 mm	< 10
Charakteristiky reakce na protipožární zkoušku ⁽¹⁾			
Přeprava Automobilový průmysl	INF F 16-101 DIN 54837 FMVSS 302	Třída Třída -	F1 S3, SR2, ST2 Vyhovuje
Výstavba a konstrukce	DIN 4102 EN 13501-1	Třída Třída	B1 Třída B-s1-dO
Nasáknutí vodou difuzí (relativní vlhkost > 95 % – po 28 dnech)	UNI EN 12088	kg/m ²	< 3
Nasáknutí vodou difuzí (relativní vlhkost > 95 % – po 28 dnech)	UNI EN 12088	Objem v %	< 5
Tepelná vodivost při 23 °C při -5 °C	ASTM 03575-08 příloha V ISO 8301	W/mK	0,104 0,082
Tepelná stabilita (24 hodin při 70 °C)	ASTM 03575-08 příloha S ISO 2796	%	< 3
Pevnost v tahu ve špičce	ASTM 03575-08 příloha T ISO 1798	kPa	130
Prodloužení v tahu	ASTM 03575-08 příloha T ISO 1798	%	60
Emise VOC	AFNOR NF EN ISO 16000 -9	Třída	A+
Pracovní teplota	-	°C	-40 + 80

(1) Tyto číselné laboratorní charakteristiky reakce na protipožární zkoušku nejsou určeny k vyjádření rizik, které představuje tento materiál za skutečných podmínek požáru.

UPOZORNĚNÍ: Údaje uvedené pro tento výrobek platí pro nezpracovaný produkt z polyethylenové pěny. I když jsou uvedené hodnoty pro tento výrobek typické, nelze je považovat za limity specifikací. Společnost Sealed Air neposkytuje žádnou záruku, ani vyslovenou, ani předpokládanou, včetně, bez omezení, záruk prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, pokud se týká jakéhokoliv výrobku, informací nebo doporučení uvedených v tomto dokumentu, a nenese žádnou odpovědnost za žádné ztráty nebo škody, jak přímé, tak nepřímé, související s tímto výrobkem, informacemi nebo doporučeními, ani za následné nebo náhodné škody. Uživatel musí každý způsob použití otestovat, aby mohl určit vhodnost výrobku pro daný účel.