

Technický list **Audiotec P 230 (Tlumící panel #1, #2)**

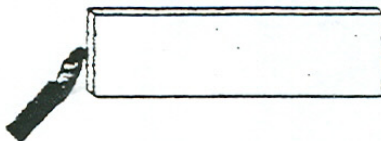
Fyzikální parametry

Materiál Audiotec P230 je polyuretanová pěna na polyesterové bázi s přísávkem retardantů hoření.

Vlastnost materiálu	Měřicí metoda	Hodnota
Objemová hmotnost	ISO 845	24-27 kg/m ³
Odpor při 40% stlačení	ISO 3386	3,4-4.6 kPa
Maximální prodloužení	ISO 1798	Min. 250 %
Pevnost v tahu	ISO 1798	Min. 140 kPa
Průměr buňky	SS/T.013.4	560-760 μm, 63÷77 PPI
Hořlavost	MVSS 302	< 100 mm/min

MVSS = MOTOR VEHICLE SAFETY STANDARD

- pro vybavení motorových vozidel



Vyhovují pouze studené pěny.

Pásek pěny 350x100x13 mm se upne do kovového rámu a poté vystaví na 15 sekund působení plamene plynového hořáku. Po jeho odstavení se zjišťuje, zda pěna dále hoří či nikoli. Hoří-li dále, měří se doba, za kterou čelo plamene dosáhne určených měřicích značek. Výsledek se pak zařadí do kategorie DNI, SE, SE/NBR, SE/BR nebo BR) viz legenda.

LEGENDA:

DNI	= nehoří
SE	= samovolné uhašení před 1.značkou (38 mm)
SE/NBR	= samovolné uhašení do 50 mm za 1. značkou + doba hoření kratší než jedna minuta.
SE/BR	= samovolné uhašení před 2.značkou (292 mm) + stanoví se rychlost odhořívání.
BR	= hoří za 2.značkou + stanoví se rychlost odhořívání.

Bezpečnostní list - PUR pěny měkké

Polyuretanové pěny jsou považovány jako druh zboží a materiálový a bezpečnostní informační list není podle Evropské direktivy 91/165/EC potřebný. Nicméně je v pořádku obstarat zákazníkům „Informační list výrobku“, aby jim byl nápomocen.

Datum zveřejnění 01/01/96

1. Identifikace výrobku

Název výrobku:

Označení:

Složení:

Vzhled:

Polyeter, Polyester a vulkanizovaná pěna za studena

obchodní název: Bulpren-Filtren-Sweepex-Pottscorer-Padiflex-Fireflex- Isoseal-Hipren-Urecom-Flikes-Superseal-Recstat-Bultex-Thermoflex-Situseal-Elasticel-Gpac-Celopren-Duren

polyuretanový polymer

buněčná pěna

2. Fyzikální vlastnosti

Skupenství:

Barva:

Objemová hmotnost:

tuhá látka

variabilní

10 – 150 kg/m³

3. Bezpečnostní rizika

Teplota samovznícení

Požární riziko:

méně než 200°C

(ASTM D 1929)

výrobek je hořlavý. Když hoří vydává intenzivně teplo a hustě dýmí. Výrobek se také může při zahřátí tavit a mohou vznikat stejné látky jako při hoření.

V ohni může vzniknout rozklad materiálu na uhlík, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, plynné uhlovodíky a dusík. Všechny tyto látky jsou obsaženy v uvedených výrobcích.

Postup hašení:

Hasicí prostředky:

Hasiči by měli používat vlastní dýchací přístroj.

voda, pěna, oxid uhličitý, suché chemikálie (prášek)

Termíny jako „je zpomalovač plamenů“ nebo „obsahuje plamenové zpomalovače“ vzniklé po provedení testů v malém měřítku a někdy používané při vysvětlování chování výrobků v plamenech, neodráží rizika vznikající v podmínkách opravdového požáru.

4. Toxikologické údaje

Pozření:

LD50 (ústně) > 5000mg/kg

Vdechnutí:

chronické vdechování polyuretanového prach může způsobit infekci plic, fibrózu a dechové potíže

Kontakt z kůží:

neškodný

Kontakt z očima:

prachové části mohou způsobit mechanické podráždění

5. Uskladnění

Preventivní opatření

Uskladňujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla (zápalky, cigarety, otevřený oheň, elektrická topidla)

Výhodou je instalace vhodného lokálního větrání.

6. Speciální preventivní opatření pro obrábění.

U normálních operací jako je řezání nejsou nutná speciální preventivní opatření.

Při operacích jako je řezání odporovým drátem a oddělování plamenem se výrobek rozkládá na jednotlivé sloučeniny uvedené v odstavci „požární riziko“. Při operacích jako je čalounění, vznikají prachové částice pěny. V obou případech by se mělo obstarat lokální odsávání vzduchu.