

Technický a materiálový list výrobku



TIPUR

Název výrobku,
typové označení:

Specifikace
materiálů:

(95%) modifikovaná polyuretan - (5%) polystyrenová směs

Popis:

drť

Výrobce:

SANENERGO s.r.o.

Adresa:

Svijany98
CZ - 463 46 Svijany

Místo výroby:

CZ- Příšovice 78, 463 46 Příšovice

Balení:

PE pytel – 0,5 m³ cca 14 kg

Použití ve stavbě:

Výrobek slouží ke zlepšení tepelně izolačních vlastností horizontálních i vertikálních konstrukcí v budovách obytných, služeb a lehkého průmyslu.

Technologie :

Aplikace je prováděna in situ – v místě – foukáním popř. zásypem do požadovaného objemového množství a tloušťky konstrukce - izolační vrstvy.
Montážní organizace jsou výrobcem osvědčeny na základě proškolení.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKU

Vlastnost	Zkušební postup	Parametry
Tepelná vodivost ČSN 73 0540-2 Součinitel tepelné vodivosti změřená hodnota (zaokrouhlena) $\lambda / W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN EN 12664:2001 ČSN EN 12667:2001 ČSN 72 7306:1995 ČSN 72 7012-2,3:1994	0,036 – 0,039 ##
Propustnost vodní páry Faktor difuzního odporu μ (-)	ČSN EN 12086:2013	1,1-1,6 Deklarace hodnoty #
Hmotnost objemová hmotnost(hustota) průměrná $\rho / kg \cdot m^{-3}$	ČSN EN 1602:2013	25 – 30 Deklarace hodnoty ##
Vlhkost (průměrná hodnota) $W / \% /$ Rovnovážná vlhkost při 28/30 / % /	ČSN EN 12429:1999 ČSN 72 7302:1987+Z1:1995	3 max. 12 Deklarace hodnoty ##
Sesedavost samovolné sesedání / % /	ISO/CD 18393:2002	<5 Deklarace hodnoty ##
Reakce na oheň EN 13501-1+A1 Třída reakce na oheň	ČSN EN ISO 11925-2:2011 ČSN EN ISO 9239-1:2010 ČSN EN ISO 1182:2010 ČSN EN ISO 1716:2010	E

Poznámka:

Vlastnost výrobku nebyla výrobcem ověřována, zkoušky nebyly prováděny jsou nevýznamné vzhledem k aplikaci výrobku.

Stavební - technické osvědčení AO204 TZÚS s.p. Praha, pobočka Ostrava

Prohlášení výrobce

k vlastnostem výrobku ve smyslu
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Na základě dostupných informací a současného stavu vědy a poznání, výrobce deklaruje, že výrobek TIPUR nepředstavuje nebezpečí z hlediska výše uvedeného nařízení Evropských společenství.

Výrobce nemá právní povinnost vypracovávat kompletní technický a bezpečnostní list, proto uvádí jen některé další jemu známé informace o výrobku.

Další informace:

Opatření pro zdolávání požáru:

- Vhodná hasiva:
- **Nevhodná hasiva:** **Přímý proud vody.**
- Zvláštní nebezpečí:
- Zvláštní ochranné pomůcky:

Technický a materiálový list výrobku



- Další údaje:

Hasičský zásah přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

Opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit úniku do půdy, povrchových a spodních vod a odpadních systémů.
Použitelnou nekontaminovanou drť uložit zpět do obalu.

Zacházení a skladování

Zacházení:

Dodržujte běžná bezpečnostní a hygienická opatření. Používejte vhodné ochranné pracovní prostředky. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Skladování:

Skladujte ve vhodných, suchých prostorách!
Udržujte obaly v neporušeném stavu.

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchacích cest:
- Ochrana rukou:
- Ochrana očí:
- Ochrana kůže:

Respirátor

Brýle

Omezování expozice životního prostředí:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí!

Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

Skupenství (při 20 °C):

tuhé ve formě drtě

Barva:

Zápach (vůně):

bez zápachu

Hodnota pH (při 20 °C):

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

Bod vzplanutí (°C):

Hořlavost:

třída E – stupeň hořlavosti C3 – lehce hořlavé není

Samozápalnost:

Meze výbušnosti:

horní mez (% obj.):

dolní mez (% obj.):

Oxidační vlastnosti:

nemá

Tenze par (při x °C):

Hustota (při 20 °C):

viz technické údaje výše

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě:

nemísitelný

v tucích:

(včetně specifikace oleje)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Další údaje:

Stálost a reaktivita

Podmínky za nichž je výrobek stabilní:

Stabilní za normální teploty a tlaku.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nesmí být vystaven přímému ohni.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Nebezpečné rozkladné produkty:

Nevznikají

Další údaje:

Toxikologické informace

Další údaje:

Ve stabilním stavu netoxický

Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 h, ryby (mg.l⁻¹):

- EC₅₀, 48 h, dafnie (mg.l⁻¹):

- EC₅₀, 72 h, řasy (mg.l⁻¹):

Rozložitelnost:

Toxicita pro ostatní prostředí:

Další údaje:

CHSK:

BSK₅:

Informace o odstraňování

Způsoby odstraňování výrobku:

Nekontaminovanou drť lze opakovaně použít pro stanovené účely. Kontaminovanou drť skládáte v souladu s platnými předpisy!

Kód odpadu: x kategorie odpadu: O.

Způsoby zneškodňování obalu:

Nepoškozený obal lze opakovaně použít pro přepravu a skladování výrobku.

Informace pro přepravu:

Není nebezpečným zbožím ve smyslu platných přepravních předpisů.

Vypracoval :

D. Snášel

Schválil:

O. Havlíček

Technický a materiálový list výrobku

