

SLO-2367 VUZENICA , Na klancu 5
Tel.:+386/02 8764-363, fax: +386/02 8764-047
ID DDV: SI98750119
Banka: ABANKA-VIPA D.D. TRR: 05100-8010001856
GSM:041 769-715, E-mail: marjan.rek@siol.net
GSM:031 240-054, E-mail: adi.butolo@siol.net
www.rek.si

STORITVE,UVOZ-IZVOZ,PROJEKTIRANJE

TEHNIČNI PODATKI ZA OGNJEVARNA TESNILA

14.02.2009

Oznaka materiala: EVFHSD na PVC osnovi (dodan je PALUSOL v prahu)

Trdota: DIN 53505, Shore A 58+-5

Barva: črna

Tesnost: DIN 53479 g/cm³ 1,18

Maksimalna temperatura: + 60 st.C

Elastičen do -30 st.C

Ostale karakteristike: odporen na staranje, vremenske pogoje, na ozon; elastičen pri nizkih temperaturah, se lahko vokalno vari, je samougasen in samotesen.

Pričakovana trajnost materiala: 20 let, po ocenah umetnega staranja do 50 let.

Opis materiala: v primeru požara profil nabrekne kot modificiran elastični polimer, z dodatki proti gorenju in obrabi. Preizkušen je bil kot ploščati trak dimenzij 5 x 20 mm, kar se lahko prenese na poljubno obliko profila. Material v primeru gorenja ne kaplja in je samougasen.

Preizkusno poročilo: preizkus na razred B2 po DIN 4102, 1.del, odstavek 6,2 (izdaja 1981): št. 3570/8955 (29.08.1995), uradna preizkusna institucija za gradbene materiale v Braunschweigu.

Rezultati: pri vseh poizkusih po DIN 4102, 1. del je izpolnjen pogoj. Preizkušeni material je deklariran kot normalno vnetljiv po grupi B2 in DIN 4102.

Podatki:

Trdota v Shorih: 57

Tvorba pene: ca. 180 st.C, začetek

Ekspandirajoči volumen: do 4 x

Proizvodne tolerance profilov: po DIN 16941

Delovanje ognjeodpornosti:

Material tvori nad 180 st.C fino celično, samougasno in toplotno izolirajočo peno, ki zapre reže in tesnilne špranje in jih zatesni. V primeru požara daje povrhnjica tvorjene pene relativno trdi zaščitni ovoj nasproti ognju. Če se ta ovoj med požarom zaradi gibanja elementov poškoduje, reagira material od znotraj navzven, to pomeni, globlje ležeči deli tesnila ponovno penijo in tvorijo novo povrhnjico in s tem onemogočijo prodor ognja.