



Excellent System A/S
Møllevej 2, Bale
8444 Mørke

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Århus C
Telefon 72 20 10 00
Telefax 72 20 10 19

info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Att.: Ole Frederiksen

Århus den 20. juni 2002
JDA
1065440

Udtalelse om røggasser fra Excellent Systems ramper og fliser ved brand.

Excellent flisesystem er oplyst fremstillet af lineær low density polyætylen LLDPE, fx Flexirene MT 50 fra Polymeri Europa.

Grundbestanddelene i LLDPE er ætylen. Herudover er der en mindre mængde additiver så som farvepigmenter, glide-/slipmidler og stabilisatorer.

Ved brand vil LLDPE opføre sig næsten identisk med et paraffinlys. Ved fuldstændig forbrænding dannes kuldioxid og vand.

Ved opvarmning til temperaturer langt over anvendelsestemperaturen vil LLDPE ved ca. 300°C begynde at spalte til hovedsagelig kulbrinter, der ikke er udpræget toksiske eller aggressive.

Man kan således vurdere, at gasser og forbrændingsprodukter fra LLDPE kan betragtes som værende harmløse samt neutrale overfor miljøet.

Med venlig hilsen
Produktudvikling

Jørgen Daugaard
Ingeniør

Telefon: 7220 1680 (direkte)
Fax: 7220 1717
E-mail: jorgen.daugaard@teknologisk.dk