

Paxymer AB ansluter sig till Cleantech Inn Sweden

Flamskydd i plaster räddar liv, men dagens halogenbaserade lösningar utgör ett allvarligt hot mot vår miljö och hälsa. Paxymer AB löser problemet och erbjuder ett effektivt, halogenfritt, flamskydd med kontrollerat brandförlopp.

Paxymer AB erbjuder en lösning som är fri från långlivade ämnen som ackumuleras eller sprids i kretsloppet. Plastens brandbeteende förändras helt; dropp elimineras, rök och värmeutveckling minskas kraftigt, samtidigt som röken är fri från toxiska gaser. Flamskyddet Paxymer® ligger idag i framkant av lagstiftningen och möter den nya generation av brandstandarder och miljöstandarder där man testar hela brandförloppet. Dessutom är materialet till skillnad från existerande lösningar återvinningsbart. Paxymer® säljs direkt till plasttillverkare som en tillsats (så kallad master batch) och påverkar inte produktionsprocessen eller plastdetaljens mekaniska egenskaper.

– Paxymer AB tar sig an grundproblemet med potentiellt hälsofarliga kemikalier i kretsloppet och passar väl in i de lösningar som behövs för att nå ett hållbart samhälle, säger Tomas Wadström affärsutvecklare på Cleantech Inn Sweden.

Halogener som brom och klor har länge använts för att ge plaster flamskyddande egenskaper. Halogenerna frigörs dock och sprids vid brand, produktion och återvinning. De bryts inte ned utan ackumuleras i kretsloppet. Ämnena är cancerogena och har hormonstörande egenskaper som kan få svåra konsekvenser för människor, djur och grödor.

Paxymer AB är ett avknoppat systerbolag till PP-Polymer, specialister på polymerkemi med nästan trettio års erfarenhet av grön produktutveckling. Efter en undersökning för tio år sedan på uppdrag av Myndigheten för samhällskydd och beredskap, dåvarande Räddningsverket, utvecklade PP-Polymer flamskyddet Paxymer® som sedan 2009 tillverkas och marknadsförs av Paxymer AB.

För mer information, kontakta:

Mikael Molin, kommunikationsansvarig Cleantech Inn Sweden
070-257 4472, mikael.molin@cleantechinn.se

Amit Paul, VD Paxymer AB
08- 44 55 302, amit.paul@paxymer.se