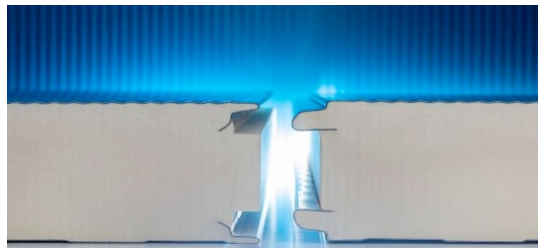


Nuovo PIR per isolamento

BASF presenterà al K2019 Elastopir Blue, un poliisocianurato con conducibilità termica migliorata e curing più veloce.

14 ottobre 2019 08:59

BASF presenta quest'anno al K2019 un materiale poliuretano con conducibilità termica migliorata per l'isolamento degli edifici e la refrigerazione industriale, battezzato Elastopir Blue.



A base di poliisocianurato (PIR) - schiuma poliuretano a base di poliolo poliesteri anziché polieteri - Elastopir Blue presenta un valore di conducibilità termica (λD) inferiore a 0,019 W/mK (i tipi standard si attestano intorno a 0,022 W/mK), che lo rende particolarmente adatto a formare le anime di pannelli sandwich per isolamento termico, consentendo una riduzione di spessore parete a parità di potere coibente.

Inoltre, grazie ai progressi ottenuti negli agenti espandenti, quali ciclopentano o HFO, la struttura delle celle dell'espanso poliuretano offre anche buone proprietà di resistenza meccanica e qualità superficiale. In aggiunta, Elastopir Blue garantisce protezione dal fuoco, anche senza l'utilizzo di additivi alogenati.

Sotto il profilo economico - sottolinea il produttore - il rapido indurimento (curing) del materiale consente di aumentare la velocità del nastro per la produzione dei pannelli sandwich e, quindi, la produttività della linea. Le nuove formulazioni offrono anche una migliore adesione della schiuma al materiale di rivestimento del pannello.

BASF esporrà a Düsseldorf i primi pannelli realizzati con questo materiale dalla tedesca Romakowski, partner di lunga data del gruppo chimico di Ludwigshafen.

© Polimerica - Riproduzione riservata