

Griglie in PE verde

Realizzati con il polietilene da bioetanolo di Braskem i primi componenti per edilizia.

19 marzo 2012 07:11



La prima applicazione nel settore delle costruzioni del 'polietilene verde' di Braskem, ricavato da materie prime rinnovabili (bioetanolo da canna da zucchero), è stata messa a punto dalla multinazionale brasiliana Tigre: si tratta di una linea di griglie per interni, Ecologic Grill, messa in commercio all'inizio del mese, confezionate in un imballaggio anch'esso a basso impatto ambientale. I primi tremila pezzi sono stati acquistati dalla società di costruzioni Tecnisa per il complesso residenziale Viverde, nei pressi di San Paolo.

Tigre produce articoli in plastica per edilizia, come tubi, raccordi e componenti di vario genere. La serie Ecologic Grill viene prodotta in due formati, rotondo e quadrato, e due colori (bianco e beige). Tipica applicazione è la protezione degli scarichi di docce e impianti di evacuazione a pavimento.

L'utilizzo del bioetanolo da risorse rinnovabili riduce l'impronta al carbonio dei manufatti in polietilene verde, resina che per il resto si comporta come una poliolefina convenzionale: è riciclabile (ma non biodegradabile) e può essere lavorata con i normali impianti di trasformazione.

© Polimerica - Riproduzione riservata