

BASF cede i PCM

I materiali a cambiamento di fase Micronal saranno acquisiti dalla statunitense Microtek Laboratories.

19 maggio 2017 07:50

BASF ha raggiunto un accordo con la statunitense Microtek Laboratories per cedere le attività nei materiali a cambiamento di fase (PCM) a marchio Micronal. L'operazione riguarda i diritti di proprietà intellettuale e i prodotti a magazzino, ma non l'impianto produttivo sito a Ludwigshafen, né il personale.



Il gruppo tedesco motiva la decisione con l'intenzione di focalizzarsi su dispersioni e additivi per l'industria delle costruzioni. Microtek potrà invece ampliare il portafoglio di PCM con le capsule acriliche ed estendere la sua presenza in Europa.

COSA SONO? I materiali a cambiamento di fase (PCM) sono usati in edilizia per ridurre i consumi energetici legati alla climatizzazione degli ambienti, poiché sono in grado di accumulare calore di giorno, sottraendolo dall'ambiente, per rilasciarlo di notte quando la temperatura esterna si abbassa. I PCM Micronal sono microcapsule di acrilato riempite di cera che vengono additivate ad una formulazione a base di gesso e inerti minerali per produrre intonaci oppure incorporate in lastre, pannelli, o materassi. Quando il materiale raggiunge il suo punto di fusione (tra 22°C e 26°C) il processo assorbe calore dall'ambiente, mentre con temperature inferiori la cera si solidifica, rilasciando il calore in eccesso e in questo modo si "ricarica".

© Polimerica - Riproduzione riservata