

Disponibili i nuovi eco-profilo del Cloruro di Vinile Monomero (CVM) e PoliVinil Cloruro (PVC)

Nella precedente E-Voce n. 423 vi avevamo segnalato che PlasticsEurope aveva reso disponibili sul proprio sito, attraverso una nuova serie di Environmental Product Declaration (EPD), i dati aggiornati sugli eco-profilo di PVC in sospensione, in emulsione e del monomero CVM.

Questi dati sono importanti sia per dimostrare i miglioramenti ambientali che la filiera del PVC europea ha ottenuto negli ultimi anni che per redigere analisi LCA (Life Cycle Assessment) di prodotti in PVC, ma non per confrontare le prestazioni ambientali di differenti materiali.

Ricordiamo, inoltre, che le EPD mettono in evidenza le prestazioni ambientali senza considerare gli altri aspetti, economici e sociali, necessari per completare l'analisi di sostenibilità di un prodotto.

I nuovi eco-profilo pubblicati, forniscono informazioni sulla quantità di risorse necessarie e delle emissioni in ambiente correlate alla produzione di 1 kg di prodotto (in questo caso di 1 kg di CVM e 1 kg di PVC polimero in sospensione ed emulsione) e coprono il cosiddetto periodo "from cradle to gate", cioè dall'estrazione delle materie prime fino al cancello di uscita dell'impianto produttivo. Cioè non vengono considerate le fasi di trasformazione e di smaltimento dell'articolo finito.

La parte dei nuovi eco-profilo riguardante le produzioni di CVM e PVC rappresenta una media delle prestazioni ambientali nell'anno 2013 degli impianti produttivi europei delle aziende associate a ECVN (l'associazione europea dei produttori di PVC) che al momento dello studio rappresentavano: 38 impianti, il 71% della produzione europea di CVM, il 60% della produzione europea di PVC sospensione e l'83% della produzione europea di PVC emulsione.

Per la parte relativa agli impianti a monte, dall'estrazione delle materie prime fino alla produzione di etilene e cloro, sono stati presi a riferimento gli eco-profilo/EPD resi disponibili da Plasticseurope (anno 2012) e da Eurochlor (anno 2013).

Per chi è interessato a conoscere nel dettaglio le prestazioni ambientali delle produzioni di CVM e PVC e/o a chi ha intenzione di utilizzare questi dati per uno studio LCA sui propri prodotti, ricordiamo che per accedere ai documenti è necessario entrare nella sezione eco-profiles del sito www.plasticseurope.org, fornire il proprio indirizzo e-mail e, successivamente, entrare nell'area Flowchart su cui potete selezionare tra i polimeri il tipo di PVC che interessa e cliccare sul piccolo triangolo che appare per scaricare il file relativo all'eco-profilo prescelto aggiornato.

Per informazioni: info@pvcforum.it o chiamare il +39 02 33604020

Chi desiderasse segnalare altri nominativi aziendali da aggiungere alla lista di distribuzione, può darne comunicazione al PVC Forum Italia, che provvederà all'aggiornamento della lista.

Approfondimenti su: www.pvcforum.it – www.sipvc.org – www.tubipvc.it