

Carbon black dai PFU

PolyOne lancia un masterbatch con una parte di nero di carbonio ottenuto dal riciclo di pneumatici usati.

20 settembre 2019 09:10



PolyOne ha iniziato a commercializzare il nuovo concentrato colore nero OnColor RC Environmental Black, la cui particolarità è la presenza, insieme al carbon black (nero di carbonio) vergine, anche di una percentuale di Bolder Black, materiale proveniente dal riciclo della gomma, in particolare pneumatici fuori uso (PFU).

Secondo il compoundatore statunitense, di questa sostituzione ne beneficia l'impronta al carbonio, senza scadimento di proprietà e qualità: in fase di produzione, infatti, il master Environmental Black utilizza il 90% in meno di acqua, il 61% in meno di elettricità con un taglio del 90% delle emissioni di carbonio.

Il nuovo masterbatch risponde ai requisiti REACH e RoHS ed è disponibile per l'utilizzo con differenti resine in applicazioni quali automotive, elettrodomestici, elettronica e attrezzature per ufficio.

© Polimerica - Riproduzione riservata