

Grafene per EPDM conduttivo

OCSiAl ha introdotto una nuova formulazione di nanotubi di carbonio specifica per questa famiglia di elastomeri.

26 aprile 2021 08:48

OCSiAl, produttore russo di nanotubi di grafene con marchio Tuball, ha annunciato di aver messo a punto una nuova formulazione conduttiva specifica per gomma EPDM.

Aggiunti alla gomma, i nanotubi di grafene (atomi di carbonio legati tra di loro tramite un legame covalente in una struttura a esagoni) migliorerebbero fino al 70% la resistenza a trazione aggiungendo proprietà dissipative antistatiche ai manufatti - anche in gradi con cariche minerali -, utili in ambienti potenzialmente esplosivi o in applicazioni dove l'attrito non deve produrre scintille, come nastri trasportatori, rulli per uso industriale, accessori per cavi e auto.

