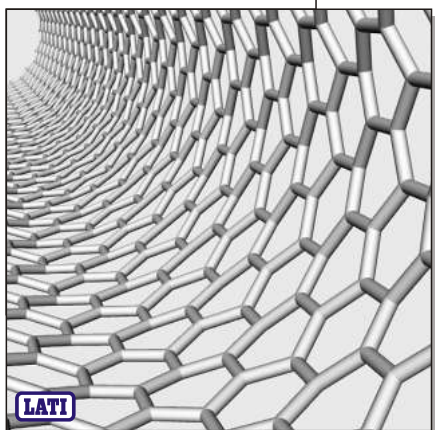


# LATIOHM CNT

## Nanotubi di Carbonio

### Proprietà rilevanti:

- Resistività controllata entro un campo compreso fra  $10^3$  e  $10^9 \Omega\text{cm}$ ;
- Omogeneità assoluta nella distribuzione della conducibilità elettrica ed eliminazione degli "hot spots";
- Assenza di particolato proveniente da fibre, polveri, aggregati ecc.;
- Ottima stabilità dimensionale;
- Eccellente finitura superficiale.



Carbon black, grafite, fibre di carbonio e fibre d'acciaio sono additivi elettricamente conduttivi che però soffrono di limiti intrinseci relativi a conducibilità, stabilità dimensionale, proprietà meccaniche e pulizia durante l'impiego.

LATI propone oggi una gamma di nuovi prodotti LATIOHM caricati con nanotubi di carbonio e destinati all'impiego nei settori più esigenti in termini di prestazioni assolute.

La morfologia dei nanotubi di carbonio rende possibili prestazioni eccezionali anche con contenuti estremamente ridotti di carica, a differenza delle fibre d'acciaio e carbonio.

Con i **LATIOHM CNT** è possibile pensare a termoplastici adeguati per:

- l'impiego in contesti in cui è richiesta la massima pulizia come nel campo dell'elettronica, del medicale o della micromeccanica;
- l'ottenimento di manufatti conduttivi costituiti anche da pareti molto sottili il cui riempimento sarebbe altrimenti difficoltoso;
- la produzione di articoli destinati alla verniciatura elettrostatica senza ricorrere a primer o altri accorgimenti.

LATI Industria Termoplastici S.p.A. - Via F. Baracca,7 - 21040 Veduggio Olona (VA) - Italy  
Phone +39 - 0332 409111 - Fax +39 - 0332 409307 - <http://www.lati.com> - e-mail: [marketing@it.lati.com](mailto:marketing@it.lati.com)

N.B: Le informazioni riportate nel presente documento rappresentano valori medi ottenuti come risultato di prove ed esperienze di laboratorio fatte sui nostri materiali, stampati ad iniezione, caratterizzati e condizionati secondo la Norma ASTM D 618, procedura A (40 h - 23°C - 50% U.R.). Tali valori sono riferibili alle nostre attuali migliori conoscenze scientifiche e tecniche e non sono utilizzabili come base nello

sviluppo d'applicazioni. Per reciproca garanzia si consiglia di rivolgersi ai nostri uffici tecnici o commerciali al fine di valutare le caratteristiche in funzione degli impieghi. LATI Industria Termoplastici S.p.A. declina ogni responsabilità per utilizzi impropri di prodotti descritti nel presente documento, a norma del DPR n. 224 del 24 Maggio 1988, emesso in attuazione della Direttiva CEE 85/374.

Copyright © LATI S.p.A. - Tutti i diritti riservati - Stampato in Italia 14/03/2006/MKTT001