

WINDFORM® XT 2.0 IMG

PA 12 based Carbon Fiber reinforced
for injection molding

Produzione su
larga scala



Materiali Premium
100% Riciclati



Moto elettrica Energica EVA Ribelle - Mascherina-faro stampato ad iniezione

ABOUT

Classe	PA 12 rigranulato, rinforzato con fibre di carbonio
Colore	Nero
Format	Granuli
Tecnologia	Injection molding

Windform XT 2.0 IMG è un materiale composito a base nylon PA12 **rinforzato con fibre di carbonio**. Windform XT 2.0 IMG è 100% riciclato da materiali di alta qualità per la Sinterizzazione Laser Selettiva. La sua formulazione esclusiva offre prestazioni eccellenti che vanno dall'elevata rigidità e resistenza agli urti all'estrema precisione dei dettagli anche con spessori sottili. Le sue ottime proprietà lo rendono ideale per componenti avanzati destinati all'automotive, ai trasporti, alla mobilità elettrica, all'agricoltura, alla robotica e al design industriale.

APPLICAZIONI

- **Componenti di alta qualità stampati ad iniezione**, che mantengono le stesse prestazioni dei prototipi funzionali realizzati in Windform XT 2.0 con stampa 3D professionale
- **Automotive, mobilità elettrica, trasporti:** parti rigide per interni ed esterni, cuscinetti, boccole, ingranaggi, componenti a scatto, sistemi di fissaggio
- **Elettrico:** scatole e alloggiamenti
- **Agricoltura:** raccordi e pezzi speciali per la semina, la raccolta, le serre e le macchine agricole
- **Beni di consumo e per la casa:** imballaggi, infissi, utensili e oggetti di design Industriale

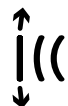
>>> PROPRIETÀ



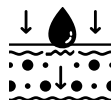
Maggiore efficienza e sostenibilità



Estrema precisione dei dettagli anche su spessori sottili



Elevata rigidità e resistenza alla trazione



Basso assorbimento di umidità



Elevata resistenza agli shock



Bassa densità per componenti ultra leggeri

HAI UN PROGETTO?

PARLA CON UN NOSTRO ESPERTO PER CONOSCERE IL MATERIALE E LA TECNOLOGIA PIÙ ADATTI AL TUO PROGETTO

CONTATTACI

Europe
info@windform.com

North America
info@crp-usa.net

UAE & GCC
info@crp-gulf.com

Windform® is a brand CRP Technology srl

	Metodo di prova	SI Unit	US Unit
PROPRIETÀ GENERALI			
Densità (20 °C/68 °F)		1,182 g/cc	1.182 g/cc
Colore		NERO	NERO
PROPRIETÀ TERMICHE			
Punto di fusione	ISO 11357	179,30 °C	354.74 °F
PROPRIETÀ MECCANICHE			
Carico di rottura a trazione	UNI EN ISO 527-1	74,70 MPa	10834.32 psi
Modulo Elastico a trazione	UNI EN ISO 527-1	7457,00 MPa	1081.55 ksi
Allungamento alla rottura	UNI EN ISO 527-1	14,30 %	14.30 %
Durezza Shore D	UNI EN ISO 868	94 - 96	94 - 96
PROPRIETÀ SPECIFICHE			
Carico di rottura specifico		63,20 MPa/(g/cc)	9166.09 psi/(g/cc)
Modulo elastico specifico		6308,80 MPa/(g/cc)	915.02 ksi/(g/cc)