

I N N O V A T I O N

P R O V I D E R S

**INNOVATION PROVIDERS**



SOLUZIONI PER IL **TOOLING**



**DUNA-Corradini PRODUCE UN'AMPIA GAMMA DI PRODOTTI PER L'UTILIZZO A BASSA E AD ALTA TEMPERATURA NELLE INDUSTRIE DELL'AEROSPAZIALE, DEI COMPOSITI, DELLA MODELLERIA E DEL DESIGN.**

**Le nostre soluzioni per il Tooling includono prodotti per:**

- Dime di riscontro e verifiche di progettazione CAD
- Realizzazione di master model e stampi per laminazione di prepreg in carbonio ad alta temperatura
- Prototipazione
- Stampaggio sotto vuoto

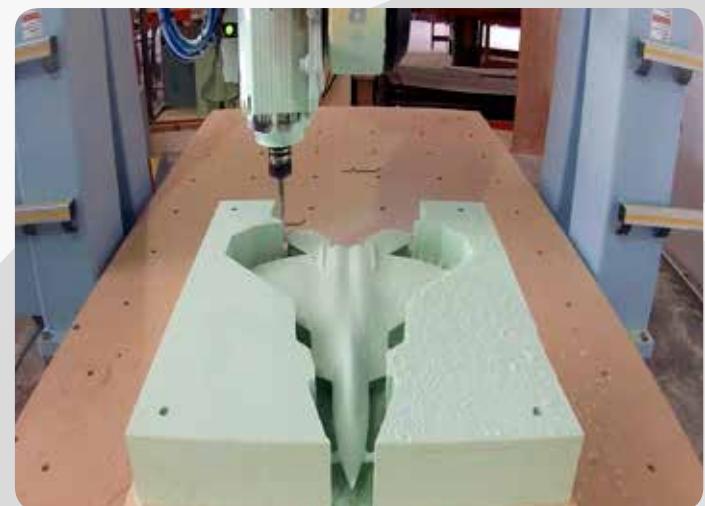


## TAVOLE DA TOOLING

Tavole in Poliuretano **CORAFOAM®**

Schiuma poliuretanica ad alta densità, progettata per la lavorazione a CNC per applicazioni di prototipazione, modelleria, tooling, formatura sotto vuoto etc.

- La migliore struttura cellulare sul mercato
- Densità: 80-500 kg/m<sup>3</sup> (vedi tabella successiva per le dimensioni standard disponibili)
- Produzione di truciolo invece che di polvere
- Consistenza priva di irregolarità
- Elevata finitura superficiale

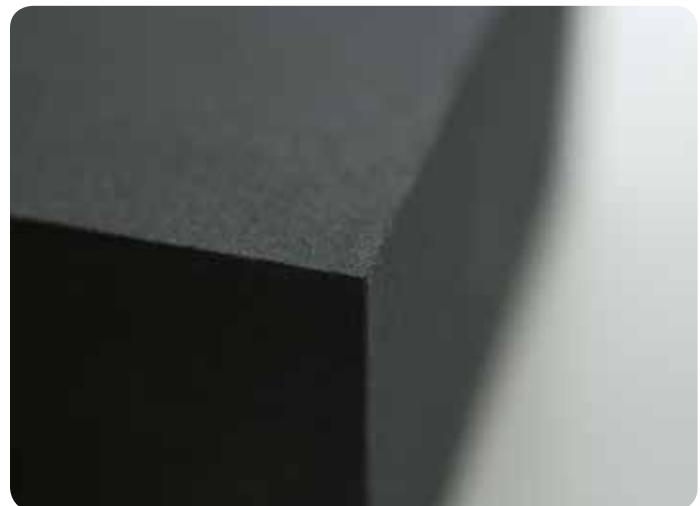
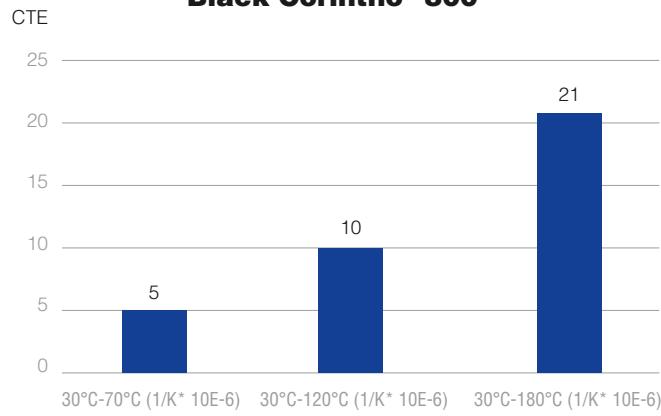


## Tavole in Poliuretano **CORINTHO®**

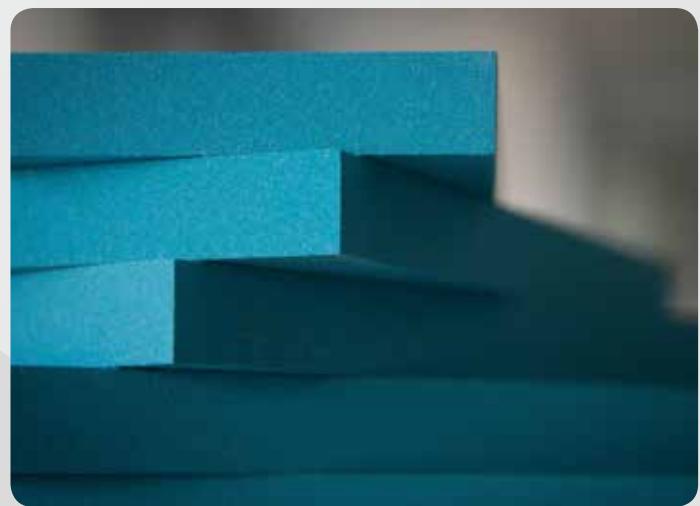
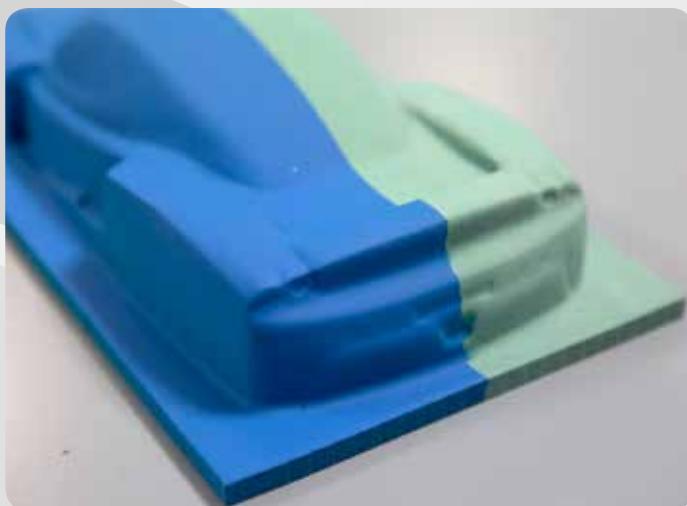
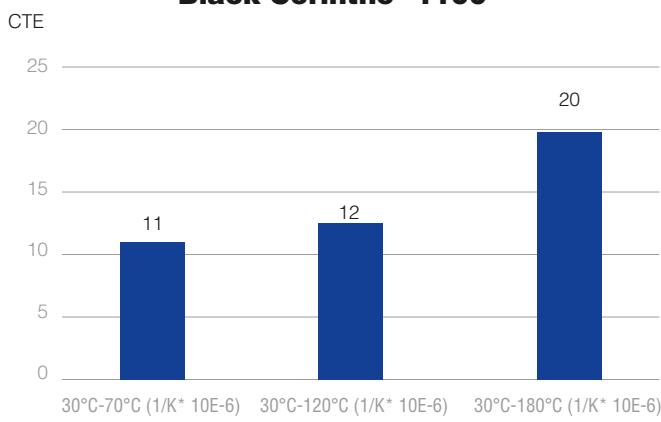
La nostra linea di alta gamma di tavole resistenti alle elevate temperature per la realizzazione di master models e stampi per i prepreg in carbonio. Vedi tabella successiva per le dimensioni standard disponibili.

- **BLACK CORINTHO® 800:** 800 kg/m<sup>3</sup>, basso coefficiente di dilatazione termica, elevata condutività termica, in grado di operare fino a **200°C**, specifico per master model e stampi per laminazione di prepreg in carbonio.
- **BLACK CORINTHO® 1100:** 1100 kg/m<sup>3</sup>, basso coefficiente di dilatazione termica, elevata conduttività termica, in grado di operare fino a **200°C**, specifico per master model e stampi per laminazione di prepreg in carbonio.
- **BLUE CORINTHO® HT 700:** 700 kg/m<sup>3</sup> per applicazioni fino a **200°C**
- **BLUE CORINTHO® 700:** 700 kg/m<sup>3</sup> per applicazioni fino a **120°C**

### Black Corintho® 800



### Black Corintho® 1100

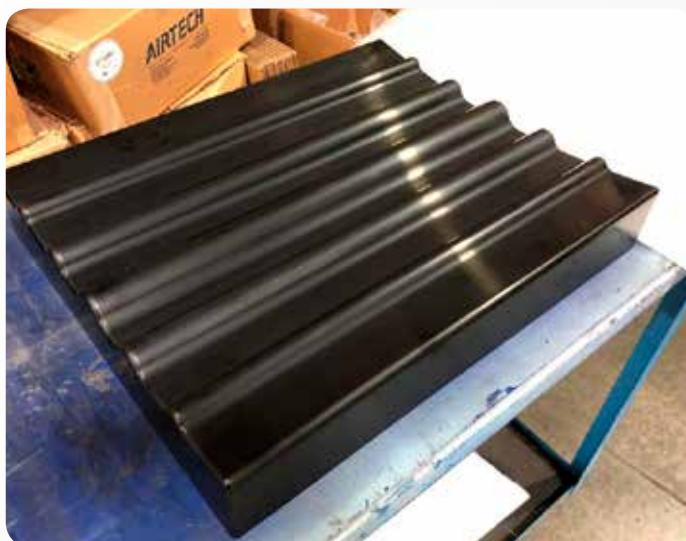


# SIGILLANTE

## DUNAPOX™ SEA 125 Resina epossidica resistente alla temperatura (+200°C)

Sigillante epossidico resistente alle temperature elevate, progettato per sigillare tavole in poliuretano, resina epossidica o grafite, per ottenere una perfetta tenuta al vuoto e una superficie protettiva ultra-liscia.  
Disponibile in kit minimi di 5 kg di resina + 1 kg di indurente.

- Può operare fino a +200°C
- Può essere applicato a spruzzo, a pennello o a rullo
- Una volta polimerizzato, crea una superficie protettiva di durezza 85 Shore D
- Formulato per espandersi e contrarsi unitamente al materiale riscaldato
- Disponibile nelle colorazioni blu e nera



# ADESIVO

## DUNAPOL™ AD Linea di adesivi poliuretanici

Adesivi poliuretanici monocomponenti, impermeabili e flessibili progettati per l'incollaggio strutturale di diversi materiali quali lastre poliuretaniche, legno, metallo, PVC, cemento etc. Disponibili in flaconi da 1 l.

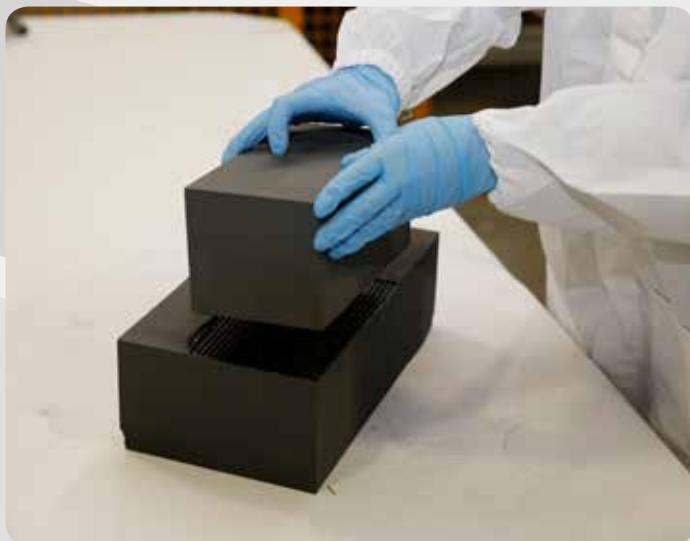
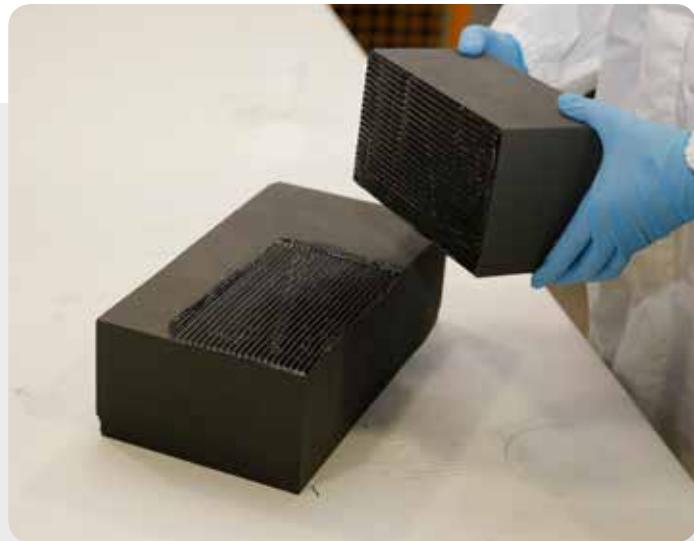
**DUNAPOL™ AD 3206 V3:** Tempo di distribuzione di 15-18 minuti

**DUNAPOL™ AD 3140:** Tempo di distribuzione di 30-40 minuti

## DUNAPOX™ Adesivi epossidici

Adesivi epossidici resistenti alle temperature elevate per applicazioni nei settori aerospaziale, automotive, etc. Disponibili in kit minimi di 5 kg di resina + 1 kg di indurente.

**DUNAPOX™ AD 135:** Adesivo tissotropico resistente alle temperature elevate (+200°C) progettato per espandersi e contrarsi unitamente ai materiali della famiglia CORINTHO® senza incrinarsi o degradarsi durante il riscaldamento.



# DENSITÀ E DIMENSIONI STANDARD

Prodotto	Densità (kg/m <sup>3</sup> )	Dimensione standard (mm)	Spessore (mm)	CTE 21-48°C (1/K·10 <sup>-6</sup> )	Temperatura di esercizio (°C)
CORAFOAM® MD 80	80	1200x2500	Max 400	50	-200/+80
CORAFOAM® MD 140	140	1000x2000	Max 400	50	-200/+80
CORAFOAM® MD 160	160	1000x2000	Max 400	50	-200/+80
CORAFOAM® MD 250	250	1000x2000	Max 200	30	-200/+65
CORAFOAM® MD 300	300	1000x2000	Max 200	30	-200/+65
CORAFOAM® MD 320	320	1000x2000	Max 100	30	-200/+65
CORAFOAM® MD 500	490	1000x2000	Max 100	30	-200/+65
Prodotto	Densità (kg/m <sup>3</sup> )	Dimensione standard (mm)	Spessore (mm)	CTE 40-110 °C (1/K·10 <sup>-6</sup> )	Temperatura di esercizio (°C)
BLUE CORINTHO® 700	700	500x1500	Max 100	72	-200/+120
BLUE CORINTHO® HT 700	700	500x1500	Max 100	20	-200/+205
BLACK CORINTHO® 800	800	500x1500	Max 100	6	0/+200
BLACK CORINTHO 1100	1100	500x1500	Max 100	10	0/+200





Duna-Corradini S.p.A.  
Via Modena Carpi, 388  
41019 Soliera,  
MODENA, Italy

Tel. (+39) 059 893911  
Fax (+39) 059 565403  
[www.dunagroup.com](http://www.dunagroup.com)  
[info@dunagroup.com](mailto:info@dunagroup.com)