

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

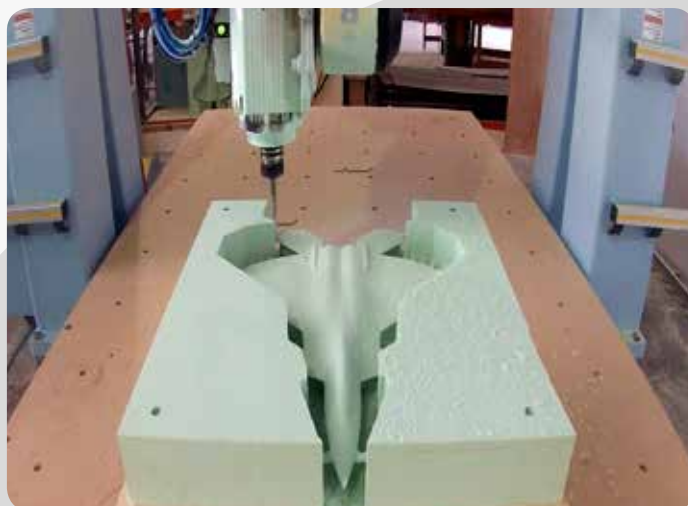


TAVOLE DA TOOLING

Tavole in Poliuretano **CORAFOAM®**

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

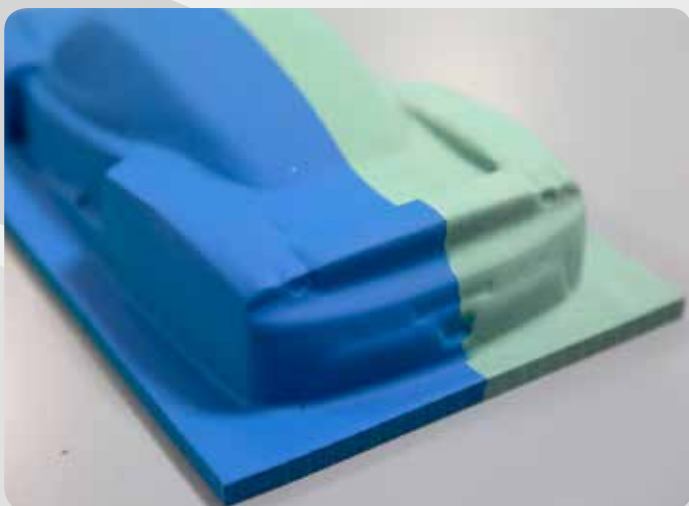
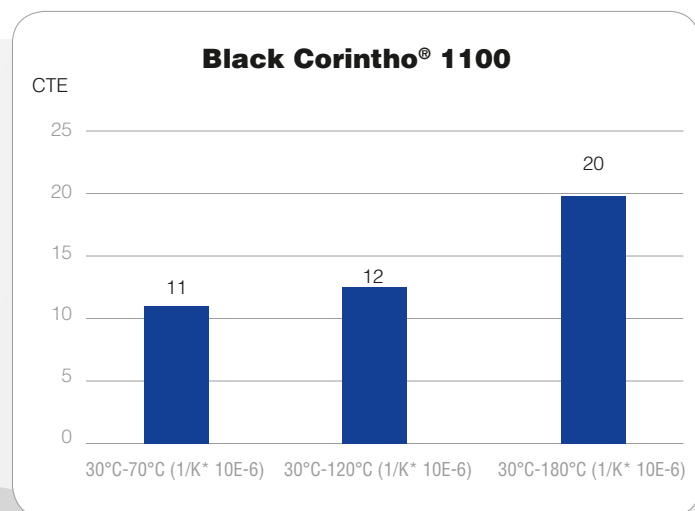
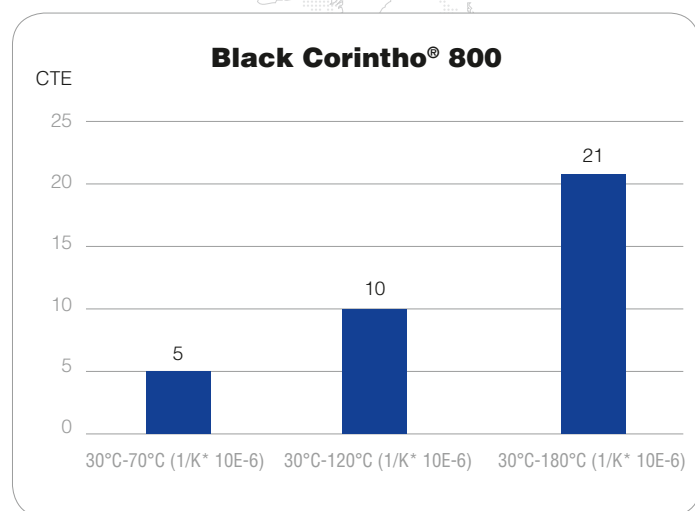
- La migliore struttura cellulare sul mercato
- Densità: 80-500 kg/m³ (vedi tabella successiva per le dimensioni standard disponibili)
- Produzione di truciolo invece che di polvere
- Consistenza priva di irregolarità
- Elevata finitura superficiale



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/m³, 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.
- **BLACK CORINTHO® 1100**: 1100 kg/m³, 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/m³ per applicazioni fino a **200°C**
- **BLUE CORINTHO® 700**: 700 kg/m³ per applicazioni fino a **120°C**

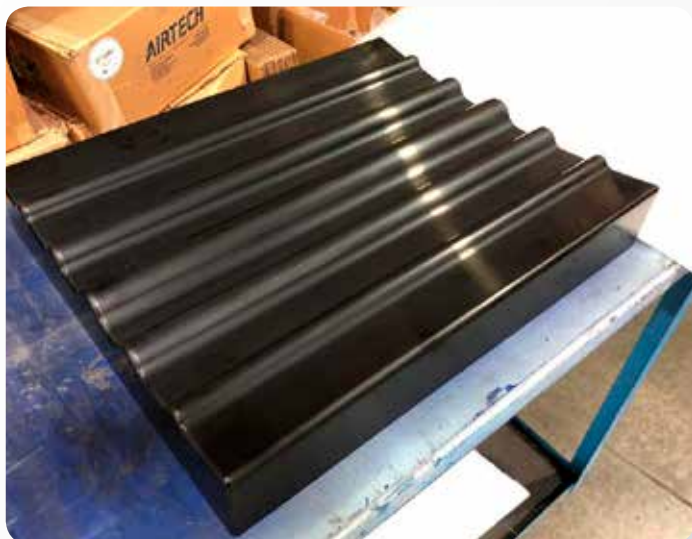


SIGILLANTE

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.

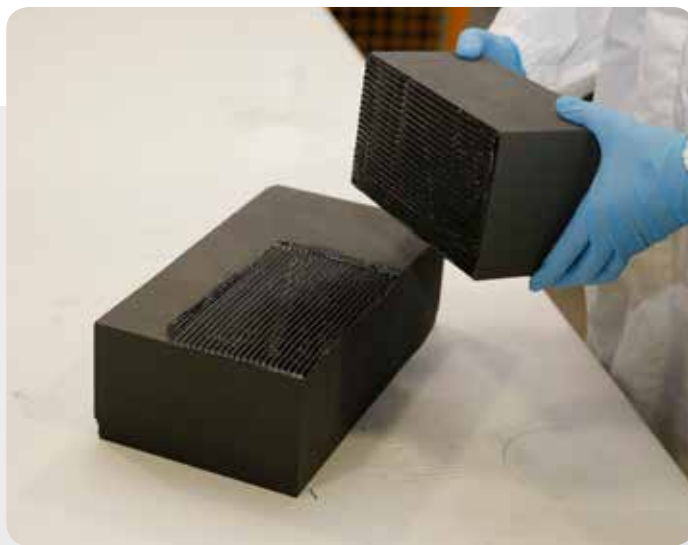
DUNAPOL™ AD 3206 V3: Tempo di distribuzione di 15-18 minuti

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/m³)	Dimensione standard (mm)	Spessore (mm)	CTE 21-48°C (1/K·10 ⁻⁶)	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/m³)	Dimensione standard (mm)	Spessore (mm)	CTE 40-110 °C (1/K·10 ⁻⁶)	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
info@dunagroup.com