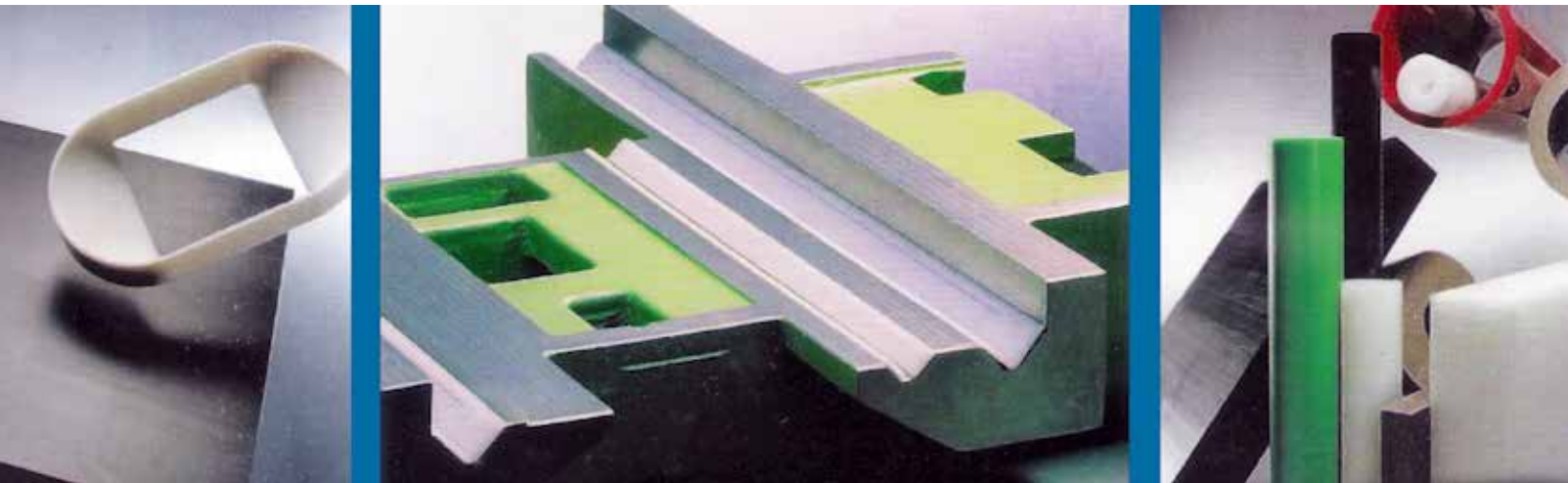


## BIPLAST



Ottimo incollaggio alle superfici metalliche con colla di produzione propria

Capacità di portata di tipologie simili superiore alla media (ca. 700 Kg-cm<sup>2</sup>)

Valori di usura irrilevabili

Fornibile in spessori fino a 20mm (Biplast II)

Applicazioni generalizzate a particolari con funzioni dinamiche alternative all'acciaio (semilavorati, ingranaggi, idrostatica, superfici di pressione)

Fornitura dei particolari finiti a disegno



### BIPLAST

Fornibile nella versione Biplast V e Biplast II.

Il tipo V e' costituito da lastre di resina acetlica integrale fornibile fino ad uno spessore di 6mm e superficie da 2000x500 mm con una porzione extra trattata per l'adesione della colla.

Il tipo II e' costituito da lastre di resina acetlica e fibre speciale 2082 calandrate una sull'altra. In questo modo e' possibile ottenere spessori sino a 20mm di cui 6mm (max) di resina acetlica.

Lo strato fibroso offre la superficie di adesione colla.

Per caratteristiche tecniche e di funzione si consulti il nostro website: [www.amusrl.com](http://www.amusrl.com)



## BIPLAST

### Scheda Tecnica

#### Requisiti Generali

<b>Peso specifico</b>	1,41 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
<b>Combustibilità</b>	HB/HB 3MM/6MM UL94	
<b>Assorbimento umidità</b>	0,20%	DIN EN ISO 62

#### Requisiti Meccanici

<b>Resistenza alla tensione allungamento</b>	68/Mpa	DIN EN ISO 527
<b>Allungamento di strappo</b>	30%	DIN EN ISO 527
<b>Modulo di elasticità / Rigidità (Trazione)</b>	3000 Mpa	DIN EN ISO 527
<b>Resistenza penetrazione all'urto (Charpy)</b>	8 KJ/m2	DIN EN ISO 179
<b>Durezza alla penetrazione da sfera</b>	150 Mpa	DIN EN ISO 2039-1
<b>Durezza Shore</b>	83 Scala D	DIN EN ISO 868

#### Requisiti Termici

<b>Temperatura di fusione</b>	165°C	ISO 11357-3
<b>Conduktività termica</b>	0,31 W (m-K)	DIN 52612-1
<b>Conduktività termica specifica</b>	150 kj (Kg-K)	DIN 52612
<b>Coefficiente di allungamento lineare termico (diam 20-60 °C)</b>	110 10-6 K-I	DIN 53752
<b>Resistenza al calore</b>	110 °C	DIN EN ISO 75 (HDT A)
<b>Temperatura durevole min sopportabile</b>	- 50 °C	Valore indicativo
<b>Temperatura durevole max sopportabile</b>	100 °C	Valore indicativo
<b>Temperatura breve durata max sopportabile</b>	140 °C	Valore indicativo

#### Requisiti Elettrici

<b>Costante dielettrica 50Hz</b>	3,80	DIN IEC 60250
<b>Fattore perdita dielettrica 50Hz</b>	0,002	DIN IEC 60250
<b>Rigidità dielettrica</b>	10	DIN IEC 60093
<b>Resistenza superficiale</b>	10	DIN EN 60093
<b>Corrente di fuga superficiale</b>	600	DIN EN 60112
<b>Resistenza all'urto</b>	40 KV/mm	DIN EN 60243

#### Programma di vendita

Semilavorati:

- Tondi in barre
- Piastre
- Fogli

Forme tecniche realizzabili:

Tutti le tipologie

Realizzabili ad asportazione trucioli

