

PLASTICA

La plastica è un materiale che viene creato in laboratorio, infatti non si trova in natura. Viene sintetizzato artificialmente a partire da materie plastiche come il gas, il petrolio, i suoi derivati. La caratteristica principale della plastica sono:

- elevata elasticità a temperatura ambiente
- buona resistenza chimica
- ottima resistenza meccanica ad urto
- impermeabilità e qualità d'uso pratica ed igienica per gli alimenti
- resistenza all'azione del tempo
- resistenza agli agenti atmosferici
- impermeabilità a liquidi e gas

Il peso l'aria e l'acqua hanno altro effetto sulla plastica e di conseguenza di alcune plastiche sono sensibili alla corrosione, quindi non è influenzata dalla conduttività elettrica.



ALLUMINIO

L'alluminio è un metallo duttile, color bianco argenteo, molto abbondante sulla crosta terrestre.

Le caratteristiche principali dell'alluminio sono:

- è un metallo tenero, malleabile e molto duttile
- buona conduttività elettrica e calore
- buona resistenza
- duttilità e malleabilità, è un metallo facilmente lavorabile e adatto a varie processi di lavorazione ma ad alte che a basse temperature.

Proprietà fisiche: tra le principali proprietà meccaniche delle leghe di alluminio si sono da notare, il grado di innervamento alluminici, il carico di rottura e la deformabilità. L'alluminio è impermeabile, ha ottima resistenza e un'alta conduttività elettrica, termica e sonora.

MODALITÀ D'IMBALLAGGIO: per imballare il legno si utilizza il legno in cui si utilizza il legno "Cassa" (ogni "Cassa legno" o "Cassa") o in alcune viti / chiodi con il trapezio / il metallo.



CARTONE

Il cartone è un materiale composto da materie prime organiche vegetali (cellulosa e amido) fibrose di vario peso, ridotte prima in pasta secca e quindi in strati più o meno sottili.

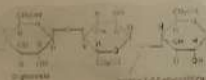
Il cartone è una carta molto grossa e consistente che serve a vari usi. È prodotto principalmente con pasta di paglia e cartaccia, di solito è spesso da 400 grammi per m².

Le caratteristiche principali del cartone sono:

- materiale leggero a base di cellulosa, prodotto dalla carta riciclata
- elevato, composto dalle fibre
- resistenza e durata
- alto grado di isolamento acustico e termico.

Proprietà del cartone prodotto: la resistenza, la durezza, i costi bassi, la durata, la protezione contro l'umidità, l'azione meccanica e la impermeabilità. Il cartone ha le vantaggio: si presenta leggero, si adatta agli usi, è economico e si ripete per l'ambiente.

MODALITÀ D'IMBALLAGGIO: la carta si utilizza e uno dei materiali più comuni, adatto per imballare carta, cartone e legno, oppure in varie viti / chiodi con il trapezio o il metallo.



LEGNO/PALLET

Il legno è la sostanza solida del fusto, dei rami e della radice degli alberi e degli arbusti, fatta al centro della corteccia.

Il pallet è un'architettura fatta in cui vengono poste varie strati ad essere immagazzinate nelle industrie.

Dimensioni del pallet: 80x120 cm, spessore di 4,5 cm, 5 cm spessori e 3 pollici spessi 47 mm e larghe 40 mm, portata di circa 2400 kg.

Le caratteristiche principali del legno sono:

- la durata
- la resistenza
- la stabilità

Qualità del legno: impregnato, trattato e radiale.

Proprietà del legno:

- naturale
- buona resistenza a trazione e compressione nel senso delle fibre
- buona resistenza a flessione
- durevole
- elastico

Proprietà fisiche: la plastica non si dissolve in acqua, quindi non è biodegradabile e a temperatura ambiente rimane solida. È un materiale leggero e lungo, di colore bianco, rosso e anche è impermeabile a liquidi e gas, dove nel tempo si è adattata agli agenti atmosferici.

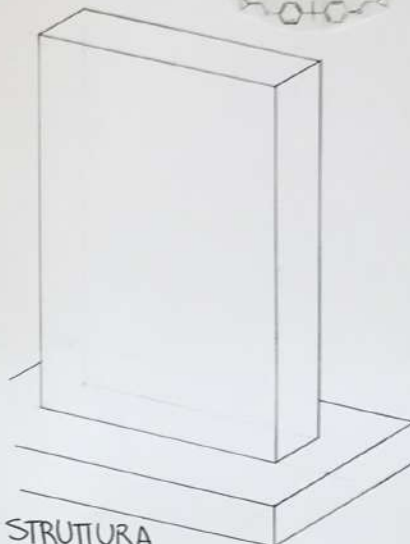
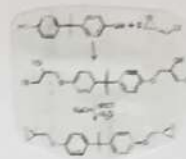
MODALITÀ D'IMBALLAGGIO: per imballare la plastica con il legno si può utilizzare "Cassa" (ogni "Cassa legno" o "Cassa") o in alcune viti / chiodi con il trapezio o il metallo.

RESINA

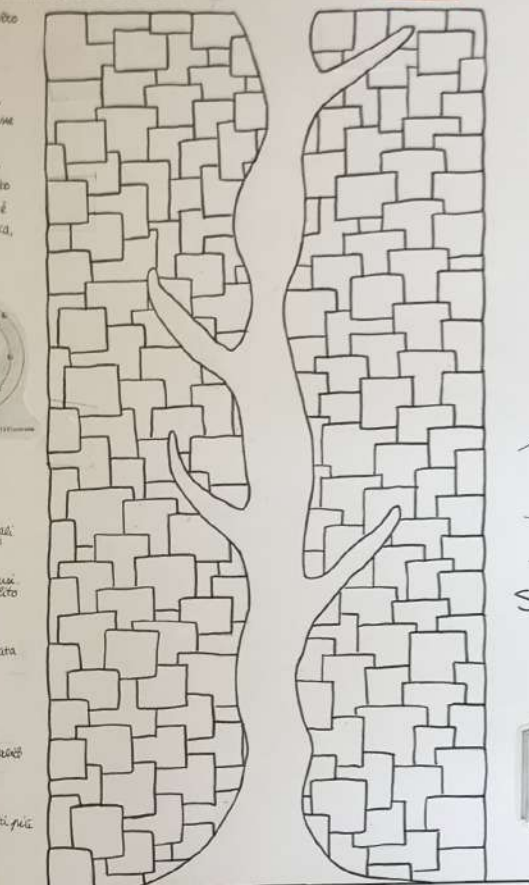
La resina epossidica con polimeri termoplastici deriva da resine a freddo, con un'unità di un componente A (riforma A) e un componente B (epossidato), che, miscelati opportunamente a seconda dell'uso, solidificano dando luogo ad una massa omogenea e solida.

Le caratteristiche principali della resina sono:

- elevata resistenza a trazione in rispetto differenziale tra le parti, a parte anche nei nodi.
- buona resistenza agli agenti atmosferici e corrosivi.
- elevate proprietà dielettriche.
- buona resistenza meccanica.
- eccellente stabilità dimensionale con minimo ritiro in fase di solidamento.
- resistenza all'umidità.
- resistenza all'ossidazione e al calore.
- buone proprietà flogopere.

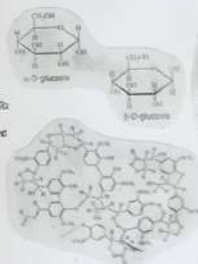


STRUTTURA



• NOZZA 45 cm x 100 cm = 30 cm x 200 cm

MODALITÀ D'IMBALLAGGIO: per unire delle tavole di legno si può utilizzare la carta seccata e applicata con forte pressione oppure in varie viti / chiodi con il trapezio o il metallo.



VISIONE LATERALE

MARGOT THUILE
4°F AS 2023/2024
LAB. DELLA FIG. MOCELLATA
TAVOLA 6



