

STUDIO DEI MATERIALI PROGETTAZIONE



MATERIALI



CARTONE
 FORMULA CHIMICA = $(C_2H_4O_2)_n$
 LEGGERO
 ELASTICO
 SOSTENIBILE (RICICLABILE / RIDISPONIBILE)
 ISOLANTE TERMICO E ACUSTICO
 FACILE DA LAVORARE (TAGLIATO, PIEGATO, MODELLATO)
 + UTILIZI
 È UN MATERIALE CARICO DESTINATO DA UNO STATO DENSITÀ ESTERNA E DUE POPOLI FINI INTERNALI
 METODI DI INCOLLAGGIO
 CARTONE - CARTONE - COLLANTI A BASE DI PVA
 COLLA VINILICA
 CARTONE - ALLUMINIO - ADESIVI EPOSSIDICI (RUMBERAULT) + AFFINEI



RESINA EPOSSIDICA
 FORMULA CHIMICA = $R_1OC_2H_4OR_2$, R_1
 FORTE IN RESISTENZA (CU = ANTERIORI)
 RESISTENTE (CARBONI CHIMICI E ATOMI ETC.)
 SILENTE, SENSIBILIZZANTE
 RESISTENTE (CIBRIFICAZIONE)
 RESISTENTE (UMIDITÀ)
 RESISTENTE (CALORE)
 RESISTENTE (RESISTENZA MECCANICA)
 ISOLANTE
 BASSA DENSITÀ
 METODI DI INCOLLAGGIO
 RESINA - RESINA - ADESIVI
 RESINA - CARTONE (RICARAFFARE IL CARTONE) + ADESIVI



ALLUMINIO
 FORMULA CHIMICA = Al
 LEGGERO
 BASSA DENSITÀ
 RESISTENTE ALLA CORROSIONE CAUSATA DA OSSIDAZIONE
 DURABILITÀ (CIBRIFICAZIONE E RESISTENZA)
 SILENTE
 PULSIBILE
 RESISTENTE ALLA SPIN (TORNANTE)
 INERTE (SILICA E SODALITÀ)
 RESISTENTE (RESISTENZA MECCANICA)
 + UTILIZI
 METODI DI INCOLLAGGIO
 ALLUMINIO - ALLUMINIO - SALDATURA
 ADESIVI
 ALLUMINIO - RESINA - (RICARAFFARE L'ALLUMINIO) + ADESIVI

MIRIAM GOTTARDELLO
 L'ES
 LAB FIG MODELLATA
 TAVOLA 7
 A.S. 2023 / 2024



MIRIAM GOTTARDELLO



MIRIAM GOTTARDELLO