

MANUALE TECNICO
GLAKS®

Mittel®

GLAKS®
VETRO ORGANICO

Guida per conoscere GLAKS®
le sue molteplici qualità, i vantaggi commerciali.

MANUALE TECNICO

GLAKS®

SI SCRIVE GLAKS® , SI LEGGE VETRO ORGANICO!

Il rivestimento che sostituisce il vetro

Luminoso come il vetro, robusto come l'acciaio, vivace come un quadro di Renoir. Nelle sue molte colorazioni, sia lucide sia satinata, è un piacere per la vista e per il tatto: sfiorandolo vi parrà di avere sotto i polpastrelli una pesca vellutata.

GLAKS®,: per amore della qualità.

COS'È E COME È FATTO GLAKS®

GLAKS® è estruso di PMMA al 100%, un prodotto straordinario frutto della ricerca e della sperimentazione che ha reso questo prodotto del tutto simile al vetro, superandolo per flessibilità, velocità, prezzo. La sua superficie offre un'ottima resistenza all'abrasione, ai prodotti chimici, alla luce, ha anche eccezionali proprietà ottiche.

GLAKS® è quindi un vero vetro organico, una superficie lucida, oppure satinata anti impronta con una straordinaria resistenza ai raggi ultravioletti, al graffio, agli agenti chimici, una valida alternativa al vetro di silicio. GLAKS® è un prodotto atossico ed ecologico, eccellente anche la resistenza al calore, all'acqua e alle macchie.

La gamma colori conta al momento più di 15 finiture fra lucidi e satinati.

IL PMMA : UNA GARANZIA PER LA NOSTRA SALUTE

Oltre agli utilizzi sopra menzionati, il PMMA viene molto utilizzato in altri campi, in particolare nell'automobile e in quello medicale.

Tra gli esempi delle sue applicazioni si annoverano i fanali posteriori delle automobili, le barriere di protezione negli stadi e le grandi finestre degli acquari. Viene usato anche nella produzione dei "laser disc" (videodischi) e occasionalmente nella produzione dei DVD.

Il PMMA possiede un buon grado di biocompatibilità con i tessuti umani, viene per questo usato nella produzione di lenti intraoculari per la cura della cataratta. Anche le lenti a contatto rigide sono realizzate con questo polimero; alcuni tipi di lenti a contatto morbide sono invece realizzate con polimeri simili, dove però il monomero Metacrilato ospita sulla sua struttura uno o più gruppi ossidrilici, in modo da rendere il polimero maggiormente idrofilo, HEMA (idrossietilmetacrilato)

In ortopedia il PMMA è usato come "cemento" per fissare impianti, per rimodellare parti di osso perdute o "riparare" vertebre fratturate (Vertebroplastica)

MANUALE TECNICO GLAKS®

CARATTERISTICHE TECNICHE DI GLAKS®

Un materiale estremamente robusto.

Grazie al particolare trattamento superficiale GLAKS® è un materiale estremamente robusto: resistente a graffi, urti, abrasioni, sostanze chimiche e calore; caratteristiche che lo rendono ideale per una vasta gamma di applicazioni.

GLAKS® è stato sottoposto a molti test di laboratorio, secondo i quali le principali caratteristiche di qualità sono:

- Resistente all'impatto
- Resistente ai graffi e all'usura
- Stabile alla luce
- Facile da pulire
- Termoresistente (fino a 90°C)
- Igienico
- Adatto al contatto con i cibi

Inoltre GLAKS® per sua natura è resistente ai batteri, quindi particolarmente indicato per applicazioni in luoghi pubblici o in tutti gli ambienti dove è richiesto un elevato livello di igiene: ad esempio, cucine, soggiorni, camere, bagno, negozi, laboratori, sanitari.

UTILIZZI E DESTINAZIONE D'USO

GLAKS® è adatto per la realizzazione di arredamenti per interno come per esempio: Cucine: Ante, Mensole, Fianchi.

Arredo bagno: Ante, Top, Mensole, Fianchi

Notte e Living: Ante, Mensole, Ripiani, Top

Ufficio: Ante, Top, Mensole, Ripiani, Pareti divisorie

Negozi e allestimenti: Ante, Mensole, Pareti divisorie, Pavimenti, Piani di appoggio.

Porte da casa e Pannelli per blindati.

Complementi d'arredo

Piani tavolo e scrivania

MANUALE TECNICO GLAKS®

VENTI BUONI MOTIVI PER USARE I COMPONENTI IN GLAKS®

Quando serve solidità e design italiano

1. GLAKS® è un prodotto frutto della ricerca e dell'innovazione, la sua resina viene utilizzata in campo medicale: lenti a contatto, cemento nell'impianto di protesi ossee, articoli per neonati, ecc.
2. Sostituisce e migliora le performance del Vetro verniciato Lucido e Opaco.
3. Buona disponibilità di colori.
4. Controllo Qualità al 100%.
5. Produzione veloce e flessibile, totalmente Italiana.
6. Lastra di forte spessore: 2 mm. o 3 mm.
7. Incollaggio Poliuretano.
8. Resistente alla abrasione.
9. Resistente al calore.
10. Resistente alle macchie e agenti chimici.
11. Resistenza della superficie non perde brillantezza, non si deforma.
12. Elevata resistenza alla luce.
13. Non si rompe, è infrangibile.
14. Si può forare e tagliare con i normali utensili da falegnameria.
15. Leggero, si può montare anche su ante armadio senza cambiare le normali cerniere.
16. Facilità nella pulizia.
17. Velocità di consegna.
18. Risparmio di tempo e denaro rispetto al vetro.
19. Prodotto eco-compatibile e sano in linea con la tendenza della Green Economy.
20. Non trasferisce agenti patogeni ai cibi.

MANUALE TECNICO GLAKS®

NORME DI INSTALLAZIONE

GLAKS® offre delle qualità estetiche molto elevate, soprattutto in termini di brillantezza. Questo materiale è igroscopico e pertanto la superficie raggiunge la sua piena durezza e resistenza al graffio nel giro 2-3 giorni assorbendo la normale umidità atmosferica.

Rimuovere la pellicola protettiva solo dopo completa lavorazione/installazione del prodotto, evitando di urtare la superficie con unghie, oggetti taglienti o abrasivi.

ASPETTI AMBIENTALI

Il prodotto GLAKS® è totalmente riciclabile, alla fine del ciclo di vita del mobile, togliere tutta la ferramenta e consegnare separatamente i pannelli negli eco centri o alle aziende di recupero del legno presenti nei Comuni, secondo le normative e regolamenti vigenti.

Successivi processi separeranno GLAKS® dal supporto restituendo nuovamente materie prime per la realizzazione del Abs e dei pannelli di Truciolare di ottima qualità.

CERTIFICATI DISPONIBILI

Descrizione	Norma di riferimento
Resistenza alla graffiatura	UNI EN 15186: 2012 met.B
Resistenza agli sbalzi di temperatura	UNI 9429: 1988
Valutazione accelerata del calo delle superfici	PTP 43:1995
Ciclo esposizione al calore, al freddo e all'umidità	UNI EN ISO 9142:2004
Resistenza delle superfici ai liquidi freddi	EN 12720:2012

MANUALE TECNICO GLAKS®

PULIZIA E MANUTENZIONE

Natura dello sporco	Prodotto di pulizia consigliato e metodo di applicazione
Sciropo - succo di frutta - marmellata - liquori - latte - te - caffè vino - sapone - inchiostro.	Acqua con una spugna
Grassi animali e vegetali - salse - sangue secco - vino e liquori secchi - uova.	Acqua fredda con sapone o detergente domestico con una spugna. Sciacquare bene e asciugare con uno straccio di cotone.
Nero fumo - gelatina - colle vegetali e viniliche - residui organici, colori ad acqua - gomma arabica	Acqua fredda con sapone o detergente domestico con una spugna. Sciacquare bene e asciugare con uno straccio di cotone.
Lacche per capelli - oli vegetali - olio di ricino - biro e pennarelli - cera - fondo tinta e ciprie grasse - aloni residui di solventi.	Alcool - acetone con uno straccio di cotone. Sciacquare bene e asciugare con uno straccio di cotone - carta assorbente o da cucina
Residui di colle originate da eliminazione del film protettivo - di tipo acrilico o gomma vegetale.	Acqua fredda con sapone o detergente domestico con una spugna. Sciacquare bene e asciugare con uno straccio di cotone.
Residui o tracce di silicone.	Se sono completamente secchi è impossibile rimuoverli. Se no - raschiare molto delicatamente con strumenti di legno o plastica - facendo molta attenzione a non graffiare la superficie.
Residui di calcare.	Detergenti che contengono basse percentuali di acido citrico o acetico (max. 10%).

CONGRATULAZIONI

Se siete giunti fino all'ultima pagina di questo manuale vuol dire che state pensando di acquistare o acquistate già un prodotto in GLAKS® . Ci congratuliamo con Voi per aver scelto GLAKS® e non il solito surrogato di scarso valore. GLAKS® è ricco di contenuti e vi accompagnerà molto allungo nella vita, senza mai deludervi, vi sentirete sempre orgogliosi del vostro mobile.