

ESTYLON - PLUS

|CATEGORIA_Processi|
|PRODUZIONE_Italiana|
|DISTRIBUZIONE_|



Parti composite in polimeri termoplastici modellati co-iniezione che offrono un'elevata resistenza meccanica combinata con l'aspetto superficiale desiderato. Il materiale compatto è composto da minerali (carbonato, talco, fibra di vetro e carbonato di calcio) e rinforzato termoplastico (polipropilene [PP] o acrilico [PMMA]). Si tratta di isolamento termico, resistente agli urti, ai raggi UV, ai graffi, ai fungicidi e batteri, contiene fino al 30% di materiale riciclato, e può essere riciclato e riutilizzato per le stesse applicazioni. Il processo di co-iniezione produce parti con il rivestimento e il nucleo in strutture laminate. Il materiale del rivestimento viene dapprima iniettato nello stampo, seguito dal materiale di base, la macchina inietta nuovo materiale del rivestimento per incapsulare il nucleo. Pertanto, le parti possono essere realizzati secondo l'aspetto desiderato del materiale del rivestimento esterno. Il processo consente una superficie esterna liscia e raffinato pur essendo ottenuta da una struttura composita rinforzata. Consente inoltre di raggiungere spessori superiori, fino a 35 mm (1,4 in). Gli spessori standard sono da 3 a 25 mm (0,1 e 1 a). E 'disponibile in una gamma di colori, e arriva con finiture opaca, lucida o ruvida. Si tratta di una valida alternativa per le parti in poliuretano rigido con componenti in metallo, soddisfano completamente il requisito di resistenza per le parti mobili esterne. Le applicazioni comprendono mobili, sedie, tavoli e display esterni.

LAVORAZIONE

|Stampaggio ad iniezione|
Sì

|Stampaggio a freddo/imbutitura|
No

|Termoformatura|
No

|Stampabile|
No

|Stampaggio in rotazionale|
No

|Attrezzi per la lavorazione del legno|
No

|Attrezzi per la lavorazione del metallo|
No

|Estrusione|
No

|Soffiatura|
No

|Laminazione|
No

|Cucibile|
No

|Saldabile|
No

|Fustellatura|
No

|Colabile|
No

CARATTERISTICHE

|Cradle to Cradle|
N/A

|Temperatura di utilizzo|
Bassa

|Resistenza all'usura|
Alta

|Caratteristiche acustiche|
Fonoassorbente
Fonodiffondente

|Resistenza ai raggi uv|
Alta/Media

|Utilizzo in esterni|
Sì

|Potere riflettente|
Totalmente assorbente

|Termico conduttività|
Bassa

|Resistenza al fuoco|
Alta/Media

|Solidità del colore|
Alta

|Resistenza all'acqua|
Alta

|Resistenza chimica|
Media

|Resistenza ai graffi|
Media/Alta

|Resistenza allo strappo|
N/A

|Resistenza alle macchie|
Alta

PROPRIETÀ FISICHE

|Rigidezza|
Rigido
Semirigido
Flessibile

|Struttura|
Chiusa

|Resistenza agli impatti|
Buona

|Superficie/Texture|
Lucida
Opaca

|Trasparenza|
Opaco

|Durezza superficiale|
Duro