

Il compound **LEVIREX** è un granulo esclusivo della Finproject SpA a base del copolimero EVA (etilene vinilacetato) modificato, espandibile e reticolato. Esso va stampato ad iniezione con speciali macchine e permette di ottenere un stampato espanso delle particolari e specifiche caratteristiche.

Di seguito riportiamo le principali caratteristiche tecniche:

- Il materiale fa della leggerezza e del comfort i suoi punti di forza essendo una sua caratteristica associare ad una bassa densità (0,15-0,45 gr / cm<sup>3</sup>) buone proprietà fisico meccaniche congiuntamente ad ottimo aspetto tattile.
- Una delle proprietà principali di questo materiale è quella di essere a cellula chiusa e quindi non assorbe e non può essere attaccato da agenti chimici esterni. Esso ha un'ottima resistenza agli agenti atmosferici, sia alle medie che alle basse temperature.
- Il materiale ha un'ottima resistenza ai raggi U.V. e quindi all'invecchiamento e riesce a mantenere il colore invariato nel tempo. Proprio la vastissima gamma di colori rende questo materiale appetibile per infinite applicazioni.
- Il materiale possiede una eccellente facilità di copiatura di disegni di qualsiasi tipo (finta pelle / disegni / marchi).
- Il materiale è definito "eco friendly" (ovvero a basso impatto ambientale) in quanto non contiene sostanze dannose per la salute quali metalli pesanti come piombo, mercurio, cromo, cadmio, nichel, antimonio, arsenico; ed ancora benzene, cloruro di vinile, idrocarburi policiclici aromatici, clorofluorocarburi, ftalati, formaldeide, arilammine ecc. Questo fa sì che ad una eventuale combustione completa del prodotto, lo stesso risulterebbe nell'ambiente solamente acqua e anidride carbonica (halogen free).

#### Český překlad:

Směs **LEVIREX** je exkluzivním granulátem firmy FinProject SpA a je vyrobena na bázi modifikovaného, expanzivního a rastrovaného copolimeru EVA (etylenvinylacetát). Tento materiál je vylisován vstříknutím speciálními stroji a umožňuje získání expanzivního výlisku se zvláštními a specifickými charakteristikami.

Toto jsou následující technické parametry materiálu:

- Materiál je velmi lehký a jeho základní silnou stránkou je nízká hustota (0,15 – 0,45 gr/cm<sup>3</sup>), má dobré fyzikálně – mechanické vlastnosti, je příjemný na pohmat
- Jednou ze základních vlastností tohoto materiálu je uzavřená molekula, tudíž neabsorbuje a nemůže být ovlivněn externími chemickými vlivy. Dále má tento materiál optimální odolnost vůči atmosférickým vlivům a to jak při průměrných, tak při nízkých teplotách
- Materiál je velmi odolný proti U.V. záření, tím také proti jeho stárnutí a dokáže si udržet po velmi dlouhou dobu barvu v nezměněném odstínu. Právě široká škála barev umožňuje tak široké spektrum využití.
- Do materiálu lze velmi snadným způsobem kopírovat jakýkoliv typ obrázku (nápis, logo, značka...)
- Materiál je definován jako „eco-friendly„ (eko – přátelský) neboli s nízkým dopadem na životní prostředí a to protože neobsahuje žádné z těžkých kovů jako jsou olovo, mercurium, chrom, cadmium, nikl, antimon, arsen nebo sloučeniny jako jsou benzen, chlorvinyl, polycyklické aromatické uhlovodíky, chlorovodíky, fluorovodíky, ftaláty, formaldehyd, atd. Při rozložení materiálu se do životního prostředí dostane pouze voda a uhlovodík.