



CHE COS'È FENIX?

È un materiale innovativo, intelligente;
non è un HPL, non è una pellicola, non è una finitura.

QUANTE VOLTE LA SUPERFICIE PUÒ ESSERE RIPARATA TERMICAMENTE?

Se la struttura del materiale non è danneggiata, la termo-riparazione può essere effettuata numerose volte.

I MICROGRAFFI SUPERFICIALI DEVONO ESSERE RIMOSSI IMMEDIATAMENTE?

Test hanno dimostrato che la rimozione dei micro graffi superficiali tramite una spugna magica è possibile sia immediatamente sia dopo 24 ore.

QUAL È LA RIFLESSIONE SPECULARE DI FENIX?

La superficie di FENIX è estremamente opaca: 4,5 gloss a 60°, 11 gloss a 85°.

QUALI SONO LE PROPRIETÀ CHE CARATTERIZZANO FENIX?

Le principali proprietà sono:

- 1) bassa riflessione della luce, superficie estremamente opaca;
- 2) morbidezza al tatto;
- 3) anti-impronta;
- 4) riparabilità termica dei micrograffi superficiali.

QUAL È IL PROCESSO PRODUTTIVO?

Il 60% del processo produttivo di FENIX avviene tramite termo-laminazione ad alta pressione; il 40% consiste nell'utilizzo di nanotecnologie e processi sviluppati con tecnologie proprietarie da Arpa Industriale e dai suoi partner. La parte esteriore di FENIX è ottenuta con l'applicazione di un coating multistrato e l'ausilio di nanotecnologie ed è caratterizzata da una superficie trattata con resine acriliche di nuova generazione, indurite e fissate attraverso il processo di Electron Beam Curing. La presenza di una lamina di vero metallo nella struttura superficiale è la caratteristica peculiare di FENIX NTA (Nano Tech Alloy)

CHE TIPO DI NANOTECNOLOGIE VENGONO USATE PER FENIX?

Grazie alla nanotecnologia applicata su FENIX si ha una resistenza superiore ai graffi superficiali e all'abrasione ed è possibile riparare termicamente eventuali micrograffi superficiali. Le proprietà di elevata resistenza di FENIX sono ottenute grazie all'utilizzo di particelle molto piccole (nanoparticelle) tali da non essere visibili ad occhio nudo. Tramite un processo produttivo altamente tecnologico, le nanoparticelle vengono uniformemente distribuite e incorporate nel rivestimento superficiale di FENIX. Dopo il trattamento di Electron Beam Curing, le nanoparticelle sono completamente integrate e fissate all'interno della struttura superficiale di FENIX. FENIX è un materiale sicuro e idoneo al contatto con gli alimenti (certificazione NSF).

QUAL È LA VITA MEDIA DI UN FOGLIO DI FENIX?

FENIX è un materiale ad alta durabilità. Un mobile in FENIX non si danneggia facilmente. Naturalmente il ciclo di vita dipende da come il mobile viene usato, soprattutto riguardo al trattamento della superficie. In ogni caso, la sua durata è una delle sue notevoli caratteristiche e lo rende ancora più friendly anche da un punto di vista ambientale. Una lunga durata significa meno rifiuti e un risparmio di risorse.

QUALI CERTIFICAZIONI HA FENIX?

FENIX ha la certificazione NSF (il materiale è adatto al contatto con gli alimenti) e Greenguard IAQ (FENIX come prodotto per interni è sottoposto a severissimi limiti di emissione di sostanze chimiche). FENIX NTM nello spessore 0.9 mm è certificato IMO MED (adatto per applicazioni navali).