

Fenix-NTM®: cutting-edge innovation

IT La nanotecnologia è il ramo della scienza applicata che si occupa del controllo della materia, operando a un livello infinitesimale: fra 1 e 100 milionesimi di millimetro. Questo tipo di processi è possibile solo da alcuni decenni, ma sta già trasformando il mondo in cui viviamo, anche nel panorama dell'arredo. Costantemente alla ricerca di nuovi materiali, Kristalia presenta Fenix-NTM®: un termolaminato con proprietà uniche, prodotto in Italia con l'ausilio della nanotecnologia. NTM è infatti la sigla di NanoTech Matt, ovvero un effetto opaco antiriflettente che dona alla superficie di questo materiale un'estetica calda e morbida al tatto, oltre ad un' altissima resistenza ai graffi, alle abrasioni, al calore, alle macchie, agli urti, ai detersivi ed ai solventi. Kristalia ha scelto Fenix-NTM® per realizzare una nuova variante del tavolo Sushi, presentata in anteprima al Salone del Mobile di Milano 2013. Il piano sottilissimo che caratterizza questo progetto, assume il fascino di un materiale completamente innovativo, in un colore nero opaco, così profondo e intenso da sembrare che assorba la luce. La robustezza, la stabilità dimensionale, l'inalterabilità e le caratteristiche di idrorepellenza e igiene del piano in Fenix-NTM®, lo rendono adatto ai più diversi utilizzi e ambientazioni: in un ambiente living, una cucina o uno spazio di lavoro, sempre con un'estetica unica, alla vista come al tatto. Dalla ricerca Kristalia e dalla nanotecnologia, una sottile ed inedita emozione negli spazi in cui ogni giorno viviamo.

EN Nanotechnology is the branch of applied science that involves controlling materials, at an infinitesimal level: 1-100 millionths of a millimetre. This type of process has only been available for a few decades, but it is already transforming the world we live in, even the furniture sector. With its ongoing pursuit of new materials, Kristalia presents Fenix-NTM®: a thermo-laminate with unique properties, produced in Italy with the aid of nanotechnology. NTM is the symbol for NanoTech Matt, namely, a matt anti-reflective effect that gives the surface of this material warm appeal and a soft touch, making it highly resistant to scratches, abrasion, heat, stains, impact, detergents and solvents. Kristalia has chosen Fenix-NTM® to make a new version of the Sushi table, previewed at the Salone del Mobile di Milano 2013. The very thin top, the distinguishing feature of this design project, acquires the charm of a completely innovative material, in a matt black colour that is so deep and intense that it appears to absorb light. The sturdiness, dimensional stability, durability, and the hydro-repellent and anti-bacterial properties of the top in Fenix-NTM® make it ideal for a variety of uses and settings: in a living area, kitchen or workspace it always maintains its unique aesthetic and tactile appeal. Research by Kristalia and nanotechnology have brought a new and subtle emotion to our everyday living spaces.

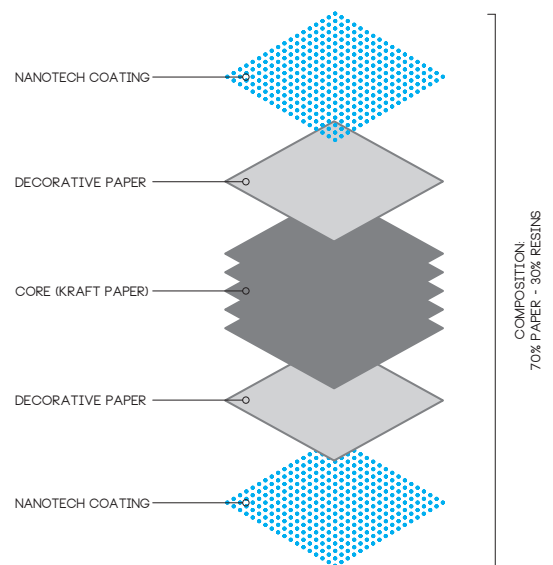
DE Die Nanotechnologie ist ein Zweig der angewandten Wissenschaft, der sich mit der Kontrolle der Materie beschäftigt und dazu auf einer unendlich dünnen Ebene arbeitet: zwischen 1 und 100 Millionstelmillimeter. Diese Verfahrensart ist erst seit einigen Jahrzehnten möglich, verändert jedoch bereits die Welt, in der wir leben, und damit auch die Einrichtungsbranche. Bei der fortlaufenden Suche nach neuen Werkstoffen präsentiert Kristalia heute Fenix-NTM®: Ein Thermolaminat mit einzigartigen Eigenschaften, das in Italien mithilfe der Nanotechnologie hergestellt wird. NTM ist nämlich die Abkürzung für NanoTech Matt, d. h. für einen Matteeffekt mit geringster Lichtreflexion, der den Oberflächen eine warme und zum Berühren einladende Ästhetik verleiht. Weiters ist das Material kratz- und abriebfest, hitze- und fleckenresistent, stoßfest und beständig gegen herkömmliche Haushaltsreiniger und Lösungsmittel. Die Wahl von Kristalia fiel auf Fenix-NTM®, um damit eine neue Variante des Tisches Sushi zu 7



















realisieren, die auf der Möbelmesse in Mailand 2013 das erste Mal vorgestellt wurde. Die charakteristische hauchdünne Platte dieses Projekts macht sich die Faszination eines absolut innovativen Materials zu Eigen, die Farbe Schwarz matt ist so tief und intensiv, dass sie das Licht aufzusaugen scheint. Die Festigkeit, die dimensionale Stabilität, die Beständigkeit und die wasserabweisenden und hygienischen Eigenschaften der aus Fenix-NTM® bestehenden Platte machen sie für die unterschiedlichsten Verwendungszwecke und Räumlichkeiten geeignet: Im Wohnbereich, in der Küche oder am Arbeitsplatz, immer mit einer einzigartigen, sicht- und spürbaren Ästhetik. Die Forschung Kristalia und die Nanotechnologie schenken den Räumen, in denen wir tagtäglich leben, eine hauchzarte und völlig neue Emotion.

ES La nanotecnología es la rama de la ciencia aplicada que se ocupa del control de la materia, interviniendo a un nivel infinitesimal: entre 1 y 100 millonésimos de milímetro. Aunque este tipo de procesos solo puede realizarse desde hace algunas décadas, está transformando ya el mundo en el que vivimos, incluso dentro del panorama del mobiliario. Constantemente en busca de nuevos materiales, Kristalia presenta Fenix-NTM®: un termolaminado con propiedades únicas, producido en Italia con la ayuda de la nanotecnología. NTM es la sigla de NanoTech Matt: un efecto mate antirreflejante que, además de aportar un aspecto estético cálido y suave al tacto en la superficie, ofrece una altísima resistencia a los arañazos, las abrasiones, el calor, las manchas, los golpes, los detergentes y los solventes. Kristalia ha elegido Fenix-NTM® para realizar una nueva variante de la mesa Sushi, presentada en primera en el Salón del Mueble de Milán de 2013. El finísimo sobre que caracteriza este proyecto asume el encanto de un material completamente innovador, en un color negro mate tan profundo e intenso que parece absorber la luz. La robustez, la estabilidad dimensional, la inalterabilidad y las características hidrófugas e higiénicas del sobre de Fenix-NTM® hacen que resulte adecuado para los usos y los ambientes más variados: en la zona de estar, en la cocina o en el espacio de trabajo, presentando siempre un aspecto único para la vista y para el tacto. De la investigación de Kristalia y de la nanotecnología, una fina e inédita emoción en los espacios donde vivimos cada día.

FR La nanotechnologie est une branche de la science appliquée qui s'occupe du contrôle de la matière au niveau de l'infinitime: entre 1 et 100 millièmes de millimètre. Ce type de procédé n'existe que depuis quelques décennies mais il est déjà en train de transformer le monde où nous vivons, même dans le domaine du mobilier. Kristalia, qui est constamment à la recherche de nouveaux matériaux, présente Fenix-NTM®: un thermostratifié aux propriétés uniques, fabriqué en Italie grâce à la nanotechnologie. NTM est en fait un sigle signifiant NanoTech Matt, c'est-à-dire effet mat anti-reflets. Il donne à la surface de ce matériau un look chaud et souple au toucher, tout en garantissant une forte résistance aux rayures, aux abrasions, à la chaleur, aux taches, aux chocs, aux détergents et aux solvants. Kristalia a choisi Fenix-NTM® pour réaliser une variante de la table Sushi, présentée en avant-première au "Salone del Mobile" de Milan 2013. Le plateau ultra-plat, qui caractérise ce projet, a tout le charme d'un matériau hyper innovateur, de couleur noir mat, d'une profondeur et d'une intensité telle qu'on dirait qu'il absorbe la lumière. La résistance, la stabilité dimensionnelle, l'inaltérabilité ainsi que les caractéristiques hydrofuges et liées à l'hygiène du plateau en Fenix-NTM®, rendent celui-ci apte à être utilisé et placé de très nombreuses façons: dans un séjour, une cuisine ou un espace de travail, toujours dans la même esthétique, côté look et côté toucher. Fruit de la recherche Kristalia et de la nanotechnologie, voici une émotion fine et inédite qui arrive dans nos espaces au quotidien.

6.



		
LOW LIGHT REFLECTIVITY EXTREMELY MATT SURFACE	THERMAL HEALING OF MICROSCRATCHES	RESISTANCE TO SCRATCHES AND ABRASION
		
HYGIENIC	EASY TO CLEAN	ANTISTATIC
		
LIGHTFASTNESS	HIGH RESISTANCE TO ACID SOLVENTS	ANTI-FINGERPRINT
		
SOFT TOUCH	ENHANCED ANTI-BACTERIAL PROPERTIES	SUITABLE FOR CONTACT WITH FOOD
		
MOLD-RESISTANT	HYDRO-REPELLENT	RESISTANCE TO IMPACT
		
RESISTANCE TO DRY HEAT	RUB RESISTANCE	EXCELLENT INTENSITY AND COLOUR DEPTH