

ZIRCONITE ZG-365

OCHRANNÝ POVLAK NA AUTOMOBIL S GRAFENEM

Poskytuje 365ti denní ochranu

Společnost Concept Chemicals and Coatings se sídlem v Manchesteru v Anglii vytvořila ultra-výkonný a dlouhotrvající, vícevrstvý ochranný povlak pro automobily ZIRCONITE ZG-365, formulovaný za použití nejpevnějšího a nejtenčího komerčně dostupného materiálu na světě, grafenu. ZIRCONITE ZG-365, který poskytuje 365ti denní ochranu proti špíně a povětrnostním vlivům, lze použít na laky a jiné tvrdé povrchy, jako jsou plastové ozdobné lišty a kola, a nabízí snadnou údržbu, aby byla karoserie automobilu zachována v původním stavu. Produkt byl vyvinut ve spolupráci s Innovation Centrem IGEIC Graphene Engineering University of Manchester známým pro své průkopnické práce ve výzkumu a vývoji grafenu pro komerční aplikace.

Concept Chemicals spolupracuje s univerzitou prostřednictvím programu GEIC's Bridging the Gap [<https://graphenegrants.com>], programu financovaného EU, který poskytuje podporu podnikům v oblasti Greater Manchester při vývoji inovativních produktů využívajících grafen a další takzvané 2D materiály. Složení ZIRCONITE ZG-365 napuštěné grafenem poskytuje výjimečně vysoce skluzný lesklý povrch při aplikaci na vnější povrchy vozidla, což pomáhá udržovat a posilovat dramatický a magický efekt 'Lotus-Leaf'; odpuzuje vodu a hromadění nečistot.

www.iwash.cz

Při tloušťce pouhého jednoho atomu má grafen materiálové kvality a vlastnosti, kterým se žádný jiný materiál nevyrovná, včetně super vysoké pevnosti (200krát pevnější než ocel), nízké hmotnosti a průhlednosti. ZIRCONITE ZG-365 se jednoduše aplikuje a vyleští, zanechá houževnatý, lesklý povrch, přičemž povlak rychle vytvrzuje a vytváří silnou chemickou vazbu na automobilový lak a jiné tvrdé podklady. ZG-365, který se používá jako samostatný povlak nebo jako "booster" sprej pro jiné ochranné povlaky ZIRCONITE, je rychle a snadno použitelný pro profesionály i hobby uživatele. ZIRCONITE ZG-365 lze navrstvit do 3 minut od původní aplikace, aby se dále zvýšila odolnost proti poškrábání a oděru. K dispozici je ve 200 ml 16, 76 fl.oz.) ekologickém, beztlakovém sprejovém dávkovači, ZIRCONITE ZG-365 lze použít k ochraně několika aut.

Grafen byl poprvé extrahován z grafitu v roce 2004 na univerzitě v Manchesteru profesorem Andre Geimem a profesorem Kostyom Novoselovem, kteří oba obdrželi Nobelovu cenu za fyziku v roce 2010 za svou průlomovou práci. Univerzita od té doby vybudovala dvě nejmodernější zařízení – The National Graphene Institute a GE/C – které nastavily standard pro vývoj grafenu světové třídy a 20 materiálových aplikací.



Developed and
manufactured in
MANCHESTER
The home of graphene