

CRP Technology oferuje termoplastyczny elastomer do drukowania 3D

Czwartek, 30 marca 2017 r

Modena, Włochy – CRP Technology wypuściła nowy materiał Windform RL, pierwszy termoplastyczny elastomer z rodziny Windform do profesjonalnego druku 3D. Windform RL jest trwałym, termoplastycznym materiałem elastomerowym o wyjątkowo wyrafinowanych właściwościach gumopodobnych. Jego właściwości mechaniczne sprawiają, że nadaje się on szczególnie do produkcji elementów wytwarzanych przyrostowo, wymagających złożonej geometrii, gdy kluczową rolę odgrywa elastyczność. Elastyczne części produkowane z Windform RL i sztywne części z innych materiałów typu Windform mogą być łączone ze sobą żywicami epoksydowymi lub łącznikami mechanicznymi. Wybierając Windform RL, klienci będą korzystać z wysokiej jakości gwarantowanej doświadczeniem i niezawodnością marek Windform i CRP Group. Windform RL wykazuje doskonałą trwałość i stabilność: ma wysoką odporność chemiczną i cieplną oraz łączy dobrą wytrzymałość na rozdieranie z dobrą wytrzymałością na rozciąganie. Windform RL jest idealny do funkcjonalnych gumopodobnych prototypów i części (np. uszczelek, węży i sztywnych elementów). Windform RL jest materiałem odpowiednim nie tylko do przemysłu samochodowego i sportów motorowych, w zastosowaniach wymagających elastyczności, lecz także w przypadku obuwia i sprzętu sportowego, jak również do wszystkich części wymagających doskonałej absorpcji wstrząsów. Dzięki swym właściwościom mechanicznym, Windform RL zapewnia wysoką skuteczność uszczelnienia. Proces Windform RL Seal Infiltration jest metodą wzmacniania, barwienia i uszczelniania części z materiału Windform RL. Windform RL Seal Infiltration zwiększa siłę przy zerwaniu i tworzy barierę wodoszczelną. Jest dostępny w szerokiej gamie kolorów.

Źródło: www.rubberworld.com