

Chodzi o lepszy rezultat, a nie tylko o lepszy produkt!



Z ogromną przyjemnością chcielibym podzielić się z Państwem informacją na temat nowego dodatku naszego portfolio materiałów wytrzymałych, odpornych na różnego rodzaju czynniki.

Do gamy naszych rozwiązań dołączył materiał ogniotrwały: **THERMLfilm®PM 200 F/R TC-716 V-13 40 W GL-8 (NOWOŚĆ!)**.

50-mikronowy ogniotrwały transparentny polyester, warstwa wierzchnia (top coat), dedykowany do zadruku TTR, cyfrowego oraz konwencjonalnego. Klej doskonale sprawdza się na różnego rodzaju substratach. Obecnie pracujemy nad wdrożeniem konstrukcji w kolorze białym.

Materiał został z sukcesem przetestowany według standardów automotive dotyczących niepalności FMVSS 302 oraz UL-94 (VTM-2).

Do grupy produktów ogniotrwałych dołączyła również taśma transferowa: **FLEXmount®TT 100 V-13 40W GL-8/40 W GL-9**.

Produkty znajdują zastosowanie głównie w przemyśle motoryzacyjnym, lotniczym oraz innych zastosowaniach przemysłowych.

Warto przypomnieć również parametry odpornościowe naszych materiałów zbudowanych na bazie aluminium.

THERMLfilm® UHT™ 5000

60-mikronowe aluminium pokryte powłoką umożliwiającą nadruk TTR rekomendowany na podstawie przeprowadzonych testów za pomocą kalek wysokotemperaturowych DNP R510

lub R510HF czy kalki Sintering HT510. Konstrukcja zbudowana z klejem silikonowym odporna na temperatury do 600 stopni C. Każda aplikacja wymaga indywidualnego testowania i czasami drobnej kustomizacji konstrukcji. Uależnione jest to od całego procesu technologicznego Państwa projektów.

THERMLfilm UHT 5000 NP PS

60-mikronowe aluminium pokryte powłoką umożliwiającą nadruk TTR za pomocą kalek jak w konstrukcji klejowej. Konstrukcja odporna na ekstremalne temperatury przekraczające 1000 stopni C, aczkolwiek kalki do druku rekomendowane są do maksymalnej temperatury 600 stopni C. Podobnie jak w konstrukcji klejowej, każda aplikacja wymaga indywidualnego testowania.

PAINTMASK

Kolejną podgrupę materiałów odpornych na wysokie temperatury stanowi grupa PAINTMASK. Poliestry odporne na wysokie temperatury, zaprojektowane do laminowania ochronnego etykiet lub jako multiwarstwowy produkt w zależności od procesów technologicznych. Testy przeprowadzono w temperaturze 220°C przez 20 minut. Nasze materiały wyróżniają się od dostępnych na rynku tym, że mimo wysokiej temperatury procesowej klej na materiale pozostaje czystousuwalny. Termicznie stabilizowany polyester dostępny jest również w konstrukcjach z klejami permanentnymi odpornymi na wysokie temperatury. Materiały te znajdują zastosowanie

tam, gdzie temperatura procesowa przekracza graniczną temperaturę pracy poliestrów (150 stopni C), a pracować muszą w ciągłej temperaturze około 200 stopni C przy możliwym założeniu nagłego wzrostu temperatury do 240 stopni C.

Polyimide

25- oraz 50-mikronowy polyimide, z permanentnym klejem akrylowym. Materiał odporny na temperaturę do 398 stopni C, również na temperaturę szokową (nagły wzrost temperatury w bardzo krótkim czasie oraz jej ponowny spadek), co stanowi jeden z najważniejszych parametrów przy wyborze materiału do produkcji etykiet przeznaczonych na płytki PCB. Materiały te znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym i elektronicznym. Produkty odporne na wysokie temperatury są przystosowane do druku termotransferowego. Idealnie gładka powłoka wierzchnia (top coat) pozwala na uzyskanie jakości druku aż do 600 DPI.

W przypadku zainteresowania produktami firmy FLEXcon zapraszam do odwiedzenia naszej strony internetowej www.FLEXcon.com lub przesłania zapytania do Doroty Witthuhn, FLEXcon na Europę Środkową i Wschodnią, adres e-mail: dwitthuhn@FLEXcon.com
+48 660 542 986
[lub europeinfo@FLEXcon.com/](mailto:lub_europeinfo@FLEXcon.com/)
+31 294 491 800.