

Materiały i Akcesoria Przemysłowe

Materiały Węglowe i Grafitowe

Grupa materiałów wytwarzana na bazie grafitu naturalnego i syntetycznego. Grafit występuje w przyrodzie w formie amorficznej, tzw. grafit czarny oraz w formie krystalicznej jako grafit płatkowy (srebrny). Grafit syntetyczny jest wytwarzany w procesie przemysłowym, jako różnego rodzaju wyroby kształtowane i grafityzowane z materiałów wysoko-węglowych. Podstawowe właściwości grafitu to: wysoka wytrzymałość termiczna, przewodność cieplna i elektryczna oraz samosmarowność.



Grafit Prasowany



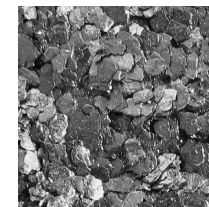
Elektrody i Pręty Grafitowe



Akcesoria z Węgla i Grafitu



Grafit Amorficzny



Grafit Płatkowy



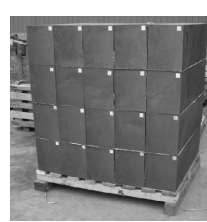
Dyspersje Koloidalne

Akcesoria i Materiały Metalurgiczne

Materiały do obróbki metalu w kadzicach i piecach, jak: nawęglacze, modyfikatory, sferoidyzatory, rafinatory i stopy do modyfikacji wtrąceń niemetalicznych do stosowania zarówno w formie kawałkowej, jak i w formie drutu do aplikacji metodą PE. Akcesoria odlewnicze w formie tygli, narzędzi, krystalizatorów. Elementy ogniotrwale, wyłożenia cegły, maty, kształtki, wykonane z materiałów węglowych, mullitowych i cyrkonowych do stosowania zarówno w technice pieców łukowych jak i indukcyjnych.



Tygły i Akcesoria



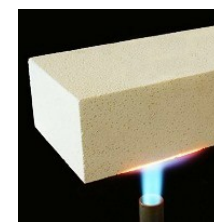
Bloki i Cegły Węglowe



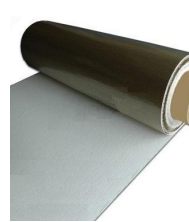
Nawęglacze Kalcynowane



Stopy i Druty Rdzeniowe



Materiały ogniotwale



Maty i Tkaniny Izolacyjne

Materiały Uszczelniające

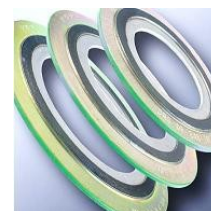
To grupa produktów o szczególnych właściwościach wytrzymałościowych. Oprócz dużej odporności na temperaturę, udary i zużycie muszą zachować elastyczność w długim czasie. Są niewrażliwym elementem maszyn i urządzeń o najwyższym ryzyku awarii, dlatego wykonuje się je z materiałów o najwyższej wytrzymałości jak: grafit ekspandowany, włókna węglowe i aramidowe (kevlar), PTFE. W przypadku elementów sprężynujących, czolówek i korpusów, stosuje się stale szlachetne, stopy wysokoniklowe i materiały supertwarde jak węgiel krzemowy, wolfram.



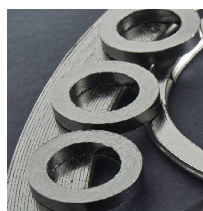
Uszczelki i Płyty



Szczelniwa Dławnicowe



Uszczelki Spiralne SWG



Uszczelki do Armatury



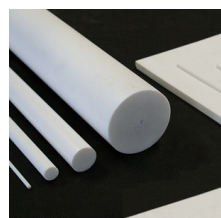
Uszczelnienia Mechaniczne



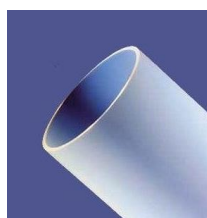
Surowce Bazowe

Tworzywa i Kompozyty

Nowoczesne tworzywa głównie na bazie polimerów i włókien nośnych o szerokim spektrum zastosowań w technice. Posiadają dużą odporność na czynniki chemiczne i korozyjne a niejednokrotnie wysoką wytrzymałość mechaniczną na poziomie stali. W przemysłowych zastosowaniach głównie wykorzystuje się PTFE, Nylon PA6 i PA66, a jako wypełniacze i dodatki modyfikujące właściwości: węgiel, grafit, dwusiarczek molibdenu, mielone włókno szklane i węglowe.



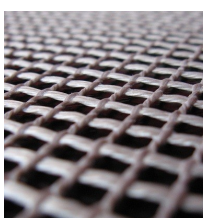
Profile i Kształtki PTFE



Przewody i Rury PTFE



Tworzywa Konstruktcyjne



Maty i Tkaniny Techniczne



Włókna Techniczne



Dodatki do Tworzyw

Materiały Termoizolacyjne

Lekkie materiały włókniste wytwarzane głównie na bazie glinokrzemianów, włókien szklanych i włókien kwarcowych o bardzo wysokiej odporności na temperaturę i utlenianie. Produkowane są w różnorodnej formie: wyrobów tkanych, mat, koców, twardych płyt konstrukcyjnych a także w formie mas do samodzielnego formowania lub odlewania. Szczególną grupę wyrobów stanowią materiały z włókien biodegradowalnych - nieszkodliwych dla zdrowia i rozpuszczalnych w środowisku naturalnym.



Papier i Maty Izolacyjne



Płyty i Kształtki



Sznurowe, Tkaniny i Taśmy



Włókno i Przędza



Szkló Teksturowane



Ceramika Biodegradowalna