



D-FRATEx, P-FLEX -1000, -1400 tekstylia 1000°C do 1400°C

P-FLEX jest tkaniną termoodporną o zawartości SiO₂ min. 94%. Dostępne są różne produkty tkane, np. płótna, przędza, osłonki, taśmy, sznury, itp. P-FLEX płótna, taśmy i osłonki dostępne są w obu gatunkach:

P-FLEX-1000

P-FLEX-1400 Przędza i sznury są produkowane wyłącznie w gatunku P-FLEX-1000

Zalety i właściwości:

Elastyczny, wysokotemperaturowy materiał izolacyjny, różnorodność form, łatwa adaptacja, zachowuje elastyczność w wysokich temperaturach, wysoka wytrzymałość na rozciąganie, wysoka zdolność izolacyjna przy małej grubości, wysoka zdolność absorpcji ciepła, odporność na chemikalia i różne atmosfery

Obszary zastosowań:

- P-FLEX zapewnia bezpieczeństwo. Stosowany jest wszędzie tam gdzie występuje zagrożenie a zapewnienie bezpieczeństwa jest sprawą najważniejszą. Otwarty ogień, promieniowanie cieplne, pryskający metal, spadające iskry oraz pryskające kwasy w zakładach i fabrykach zagrażają nie tylko drogiej aparaturze, urządzeniom i materiałom ale także zdrowiu pracowników. Promat oferuje wyprodukowany w najwyższej technologii elastyczny materiał służący do zabezpieczenia podzespołów a szczególnie ludzi, w miejscu ich pracy.
- P-FLEX to prawie czyste SiO₂. Zabezpiecza i izoluje nawet do 1260 °C. Jest odporny na większość chemikaliów, a ze względu na wysoką oporność elektryczną sprawdza się również w charakterze izolacji elektrycznej.
- Elastyczność tkaniny P-FLEX w połączeniu ze znakomitymi właściwościami fizycznymi i chemicznymi sprawia, że jest ona materiałem o szerokim zastosowaniu przemysłowym. Jest idealna do; ochrony przewodów hydraulicznych i kabli elektrycznych a także wykonania kurtyn termicznych, izolacyjnych mat ochronnych do spawania dużych konstrukcji spawanych, przewodów spalin oraz kompensatorów
- Odporność chemiczna: P-FLEX jest odporny na tlen, azot, argon, amoniak, tlenek węgla, chlor, chlorowodór, dwutlenek siarki. Jest też stabilny w warunkach próżni, w kontakcie z wodą, pod działaniem wielu węglowodorów i kwasów; chlorowodorowego, azotowego, siarkowego.

