



PROLiner



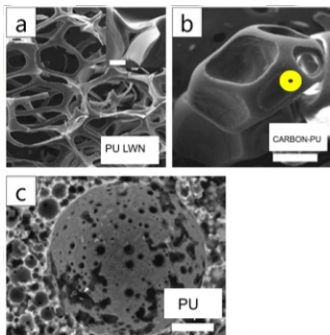
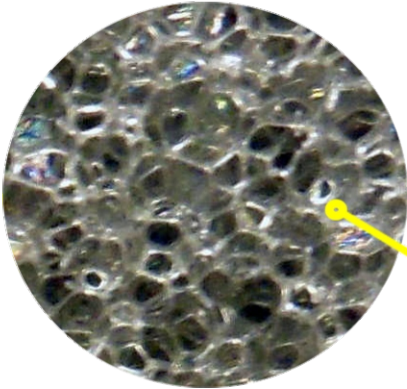
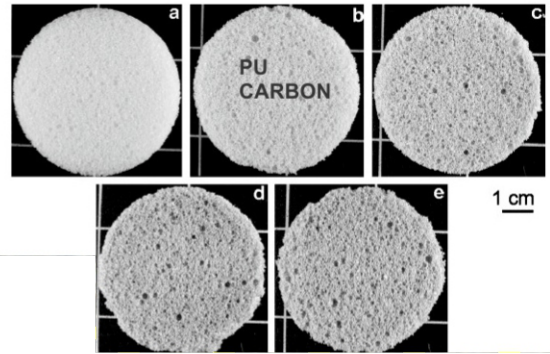
	<p>GMS 07 PRO NANOBUTYL new!</p> <p>Mata 2-warstwowa z folią aluminiową i warstwą gumy butylowej nowej generacji o dużej gęstości.</p> <p>Wymiary : 7.0m x 0.5m Powierzchnia : 3.5 m2 Folia aluminium 0.1 mm Grubość : 2,0 mm Temperatura pracy max : -20 do 90 stopni C Zastosowanie : do wytlumiania drzwi, płaskich nie wyprofilowanych elementów podłogi.</p>	<p>detal brutto 79,00 / 0.5m2</p>
	<p>GMS 09L PROLINER new!</p> <p>Mata, 3-warstwowa pianka butylowo-neopremowa połączona z pianką poliuretanową PU wykonaną w nanotechnologii o wysokiej absorpcji akustycznej, zabezpieczoną mechanicznie warstwą PE. Połączenie 3mm (GMS 012) +12mm PU (jak GMS 010).</p> <p>Wymiary : 10 m x 1.0m Powierzchnia : 10 m2 Grubość : 15.0 mm Temperatura pracy max : -20 do 90 stopni C Zawiera nano włókna, klej biały .</p>	<p>detal brutto 59,00 / 0.5m2</p>
	<p>GMS DP2 PROLINER new!</p> <p>Mata 4-warstwowa pianka butylowo-neopremowa połączona z pianką poliuretanową PU wykonaną w nanotechnologii o wysokiej absorpcji akustycznej, zabezpieczoną mechanicznie warstwą PE. Połączenie 2mm (GMS 012) + 3mm(biały PE) +12mm PU (jak GMS 010).</p> <p>Wymiary : 10 m x 1.0m Powierzchnia : 10 m2 Grubość : 17.0 mm Temperatura pracy max : -20 do 90 stopni C Zawiera nano włókna, klej biały .</p>	<p>detal brutto 79,00 / 0.5m2</p>
	<p>GMS DP1 PROLINER new!</p> <p>Mata 5-warstwowa pianka butylowo-neopremowa połączona z warstwą butylu powlekanego aluminium 0.1mm oraz z pianką poliuretanową wykonaną w nanotechnologii o wysokiej absorpcji akustycznej, zabezpieczoną mechanicznie warstwą PE. Połączenie 3mm (GMS 012) + 0.1mm alu + 3mm butyl + 6mm PU (jak GMS 010).</p> <p>Wymiary : 3 m x 0.5m Powierzchnia : 1.5 m2 Grubość : 12.0 mm Temperatura pracy max : -20 do 90 stopni C Zawiera nano włókna, klej biały .</p>	<p>detal brutto 99,00 / 0.5m2</p>

PU CARBON - Nanowłókna Węglowe.

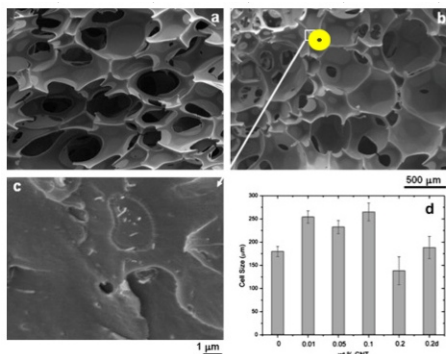
Zastosowany materiał jest aktywny akustycznie i dużo bardziej skuteczny od popularnych mat poliuretanowych. Zaawansowana struktura oraz odpowiednia gęstość gwarantują wysoki współczynnik absorpcji (wytracania) fal akustycznych w zakresie niskich i srednich częstotliwości. Dodatek nanowłókien węglowych pozwala lepiej transportować energię która wytwarza się w trakcie przepływu fali akustycznej przez materiał tym samym zwiększając jej wytracanie.

Poniżej znajdują się w powiększeniu zdjęcia struktury materiału z nanowłóknami oraz pomiary z wpływu ich dodatku na absorpcję.

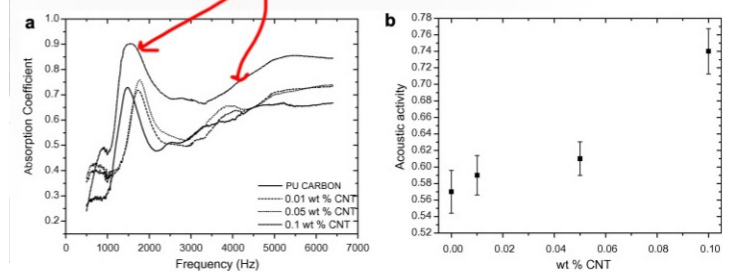
Różne gąbki PU



GMS DP1



wpływ na absorpcję



GMS DP1

