



CELLO® 491 | CELLO® 492



Trudnopalny
Flame retardant



Pochłaniający dźwięk
Sound-absorbing



Gęstość pianki PUR
Density PUR foam: 24 kg/m³



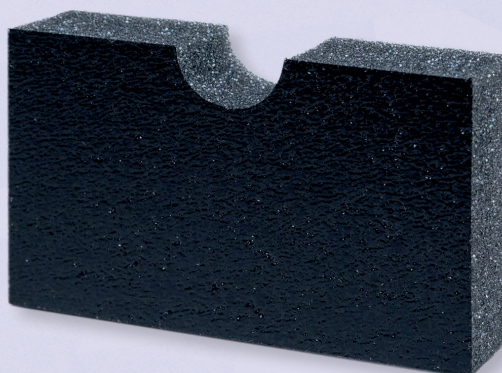
Odporność na temperaturę
Temperature resistant: -40 / +100°C



Łatwa do czyszczenia powierzchnia
Surface can be wiped clean

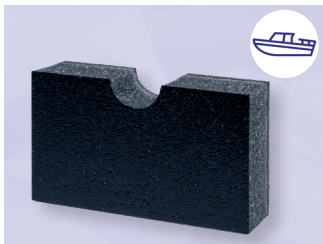
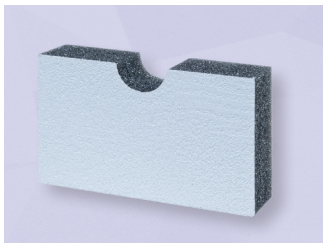
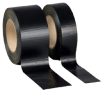


Warstwa wierzchnia odpychająca olej oraz wodę
Oil- and water-repellent surface layer (Cello® 491)



	491	492
Opis materiału <i>Material description</i>	Absorbująca hałas pianka PUR, laminowana folią przepuszczającą powietrze, która została zoptymalizowana pod kątem skuteczności akustycznej. <i>Noise-absorbing PUR foam laminated with an airpermeable film that has been optimized for acoustic effectiveness.</i>	Jak 491, ale laminowany gęstą czarną folią. Dzięki temu powierzchnia jest odporna na olej, wodę i paliwo. <i>Same as 491 but laminated with an impervious black film. This makes the surface oil-, water- and fuel-tight.</i>
Klasyfikacja ogniowa <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200 spełnia / <i>fulfilled</i> ISO 3795 stopień palności < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i> ECE R-118.04 Załącznik / <i>annexes</i> 6, 7, 8 spełniony (SK, ≥ 13 mm) niesprawdzone / <i>not tested</i> DIN EN ISO 9094 wskaźnik tlenowy (OI) co najmniej 21 % spełniony / <i>Oxygen index (OI) of at least 21 % fulfilled</i> (SK, ≥ 10 mm) niesprawdzone / <i>not tested</i>	
Przewodnictwo cieplne <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C ≤ 0,040 W/(m·K)	
Grubość Thickness	mm 10, 20, 30, 40, 50 ± 1	
Arkusze Sheets	mm 1050 x 1500 2100 x 1500	
Rolka Rolls	Długość: max. 60 mb (zależnie od grubości) Szerokość: 1500 mm <i>Length: max. 60 m. (depending on thickness) Width: 1500 mm</i>	
Absorpcja dźwięku Rura impedancyjna <i>Acoustic measurement</i> <i>Impedance tube</i>	DIN 10 534-2 — 10 mm — 20 mm — 30 mm — 40 mm — 50 mm	Idealny do redukcji dźwięków o wysokiej i średniej częstotliwości. <i>Ideal for sound reduction in the high and medium frequency range.</i>

CELLO® 491 | CELLO® 492

Opcje <i>Options</i>	Opis materiału <i>Material description</i>	Klasyfikacja ogniowa <i>Flammability</i>
 491 SBF	Z ciężką folią Cello® SBF na tylnej powierzchni, co daje pochłanianie i tłumienie hałasu w jednym produkcie. Grubości i wymiary na życzenie. <i>With Cello® SBF heavy layer on the rear face, hence noise attenuation and noise insulation in a single product. Thicknesses and dimensions on request.</i>	FMVSS 302 spełnia / <i>fulfilled</i> ISO 3795 Stopień palności < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i>
 491 EVA	Z ciężką folią Cello® EVA na tylnej powierzchni, co daje pochłanianie i tłumienie hałasu w jednym produkcie. Stosowny dla łodzi motorowych/jachtów. <i>With Cello® EVA heavy layer on the rear face, hence noise attenuation and noise insulation. Thicknesses and dimensions on request. For applications in motorboats/yachts.</i>	FMVSS 302 spełnia / <i>fulfilled</i> ISO 3795 Stopień palności < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i> DIN EN ISO 9094 (491 EVA 3-01 SK, ≥ 10 mm) Wskaźnik tlenowy (OI) co najmniej 21% spełniony / <i>Oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled</i>
 491 CS-01	Wykończone krawędzie powlekane natryskowo w celu ochrony przed wnikaniem brudu i wilgoci. Opcja dostępna tylko dla gotowych formatek. <i>Trimmed edges spray-coated for protection against the ingress of dirt and humidity. Option available only for cut-to-measure parts.</i>	FMVSS 302 spełnia / <i>fulfilled</i> ISO 3795 Stopień palności < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i>
 492-03	Akustycznie skuteczna pianka PUR laminowana nieprzepuszczalną białą folią. <i>Acoustically effective PUR foam laminated with an impermeable white film.</i> DIN EN ISO 846 Metoda A: 1b, 1b, 1c Metoda c: 0 (Brak widocznego wzrostu pod mikroskopem / <i>no growth visible when viewed under the microscope</i>)	FMVSS 302 spełnia / <i>fulfilled</i> ISO 3795 Stopień palności < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i>
Wskazówki <i>Advices</i>  	► Nasze produkty są dostępne w wersji bez kleju (NK) lub z jednostronną warstwą klejącą (SK). ► Do uszczelnienia krawędzi i zaklejenia łączeń polecamy nasze: Taśma klejąca Cello® PUR-01 ► <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK).</i> ► <i>If you need to seal cut edges or cover joints and seams, we recommend our adhesive tape Cello® PUR-01.</i>	

BPROSZĘ ZAPOZNAĆ SIĘ ZE WSKAZÓWKAMI PRZETWARZANIA/PRZECHOWYWANIA | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS

Wszystkie podane informacje są uśrednione i opracowane z najwyższą dbałością. Nie są one jednak wiążące i Cellofoam International GmbH & Co. KG nie ponosi w żadnym przypadku odpowiedzialności za szkody i wady, niezależnie od ich charakteru, nawet w odniesieniu do praw osób trzecich. Nie zwalniają one Nabywcy od własnych badań i testów. Zmiany techniczne zastrzeżone.
Details and values given in this leaflet are average values and have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam International GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages and detriments, also in connection with any third party's rights. The information given does not release the buyers from making the necessary experiments and tests themselves. Subject to technical changes.