PUR-SCHAUMSTOFF

CELLO® 491 | CELLO® 492

Flammhemmend
Flame retardant

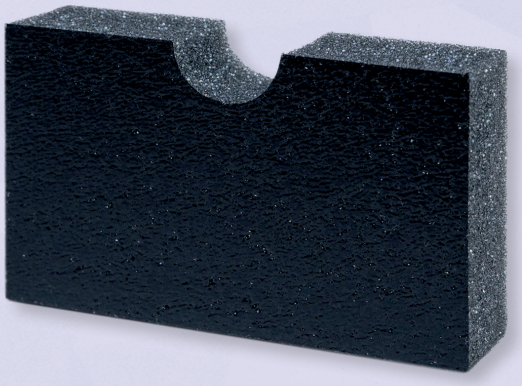
Schallabsorbierend
Sound-absorbing

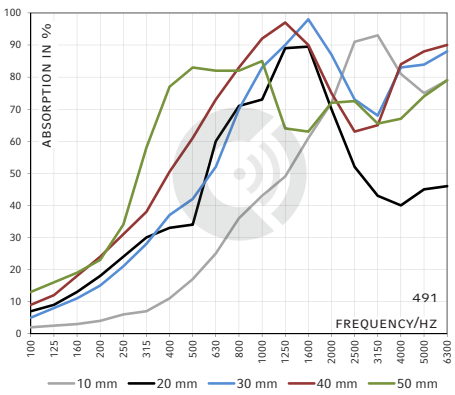
Raumgewicht PUR-Schaum
Density PUR foam: 24 kg/m³

Temperaturbeständig
Temperature resistant: -40 / +100°C

Abwischbare Oberfläche
Surface can be wiped clean

Öl- und wasserabweisende Oberfläche
Oil- and water-repellent surface layer (Cello® 491)



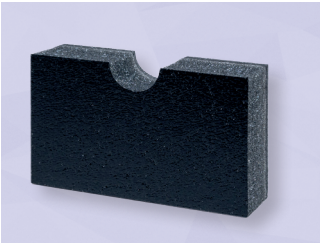
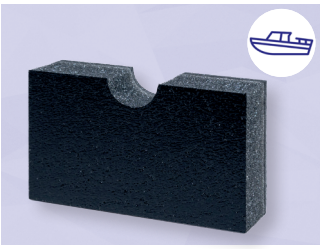
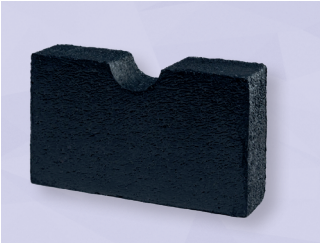
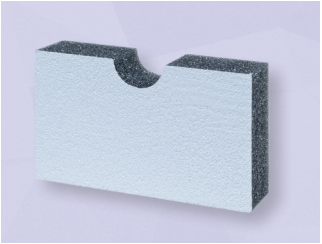
		491	492
Material Beschreibung *Material description*		Schallabsorbierender PUR-Akustikschaumstoff kaschiert mit einer luftdurchlässigen, akustisch optimierten Folie. *Noise-absorbing PUR foam laminated with an airpermeable film that has been optimized for acoustic effectiveness.*	Wie 491, aber kaschiert mit einer dichten, schwarzen Folie. Dadurch ist die Oberfläche öl-, wasser- und kraftstoff**dicht.** *Same as 491 but laminated with an impervious black film. This makes the surface oil-, water- and fuel-**tight**.*
Brandverhalten *Flammability*	**FMVSS 302, DIN 75200**	erfüllt / *fulfilled*	
	ISO 3795	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / *burning rate < 100 mm/min*	
	ECE R-118	Anhang / *annexes* 6, 7, 8 erfüllt (SK, ≥ 13 mm)	nicht geprüft / *not tested*
	DIN EN ISO 9094	Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt *Oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled* (SK, ≥ 10 mm)	nicht geprüft / *not tested*
Wärmeleitfähigkeit *Thermal conductivity*	**EN 12667 10°C**	≤ 0,040 W/(m·K)	
Dicken | *Thickness*	**mm**	10, 20, 30, 40, 50 ± 1	
Plattenware | *Sheets*	**mm**	1050 x 1500 | 2100 x 1500	
Rollenware | *Rolls*		Länge: max. 60 lfm. (abhängig von der Dicke) | Breite: 1500 mm *Length: max. 60 m. (depending on thickness) | Width: 1500 mm*	
Schallabsorption Impedanzrohr *Acoustic measurement Impedance tube*	**DIN 10 534-2**		Ideal für eine Schallreduzierung im hoch- und mittelfrequenten Bereich. *Ideal for sound reduction in the high and medium frequency range.*

PUR-FOAM

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/ LAGERUNGSHINWEISE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS ISO 9001

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten.
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.

CELLO® 491 | CELLO® 492

Optionen *Options*	Material Beschreibung *Material description*	Brandverhalten *Flammability*
 **491 SBF**	Rückseitig kombiniert mit Schwerfolie Cello® SBF. Dadurch Schalldämmung und Schalldämpfung in einem Produkt. Dicken und Abmessungen auf Anfrage. *With Cello® SBF heavy layer on the rear face, hence noise attenuation and noise insulation in a single product. Thicknesses and dimensions on request.*	**FMVSS 302** erfüllt / *fulfilled* **ISO 3795** Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min *Burning rate < 100 mm/min*
 **491 EVA**	Rückseitig kombiniert mit Kunststoffschwerfolie Cello® EVA. Dadurch Schalldämmung und Schalldämpfung in einem Produkt. Für Anwendungen in Motorboote/Yachten. *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.*	**FMVSS 302** erfüllt / *fulfilled* **ISO 3795** Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min *Burning rate < 100 mm/min* **DIN EN ISO 9094** (491 EVA 3-01 SK, ≥ 10 mm) Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt *Oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled*
 **491 CS-01**	Schnittkanten sind mittels einer Sprühbeschichtung schmutz- und feuchtigkeitsabweisend abgedichtet. Nur für Fertigteile erhältlich. *Trimmed edges spray-coated for protection against the ingress of dirt and humidity.* *Option available only for cut-to-measure parts.*	**FMVSS 302** erfüllt / *fulfilled* **ISO 3795** Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min *Burning rate < 100 mm/min*
 **492-03**	PUR-Akustikschaumstoff kaschiert mit einer weißen dichten Folie. *Acoustically effective PUR foam laminated with an impermeable white film.* **DIN EN ISO 846** Method A: 1b, 1b, 1c Method C: 0 (kein Wachstum bei mikroskopischer Betrachtung erkennbar / *no growth visible when viewed under the microscope)*	**FMVSS 302** erfüllt / *fulfilled* **ISO 3795** Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min *Burning rate < 100 mm/min*
Hinweise ***Advices***	▶ Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich. ▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten und Überkleben von Stoßstellen empfehlen wir unser Klebeband Cello® PUR-01. ▶ *Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK).* ▶ *If you need to seal cut edges or cover joints and seams, we recommend our adhesive tape Cello® PUR-01.*	

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/ LAGERUNGSHINWEISE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS ISO 9001

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten.
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.