



## DATENBLATT



### CELLO® 491 • CELLO® 492

**Cello® 491:** Schallabsorbierender PUR-Ether-Akustikschaumstoff kaschiert mit einer luftdurchlässigen, akustisch optimierten PUR-Folie. Aufgrund des Etherschaumstoffs geeignet für Anwendungen bei höherer Luftfeuchtigkeit.

**Cello® 492:** Wie 491, aber kaschiert mit einer dichten, schwarzen PUR-Folie.

Anwendungen: Bau- und Landmaschinen, Busse/Nutzfahrzeuge, Haushaltsgeräte, Heizung/Lüftung/Klima, Kabinen/Kapseln/ Hauben, Maschinenbau, Medizintechnik, Schiffbau



#### TECHNISCHE DATEN

<b>BRANDVERHALTEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt</li> <li>▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit &lt; 100 mm/min</li> <li>▶ ECE R-118, Anhang 6, 7 und 8 erfüllt (13 mm) (Cello® 491)</li> <li>▶ DIN EN ISO 9094: Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt (≥ 10 mm) (Cello® 491 NK)</li> </ul>
<b>TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT</b>	-40°C bis +100°C
<b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT / EN 12667</b>	≤ 0,040 W/(mK) bei 10°C
<b>RAUMGEWICHT PUR-SCHAUM / DIN EN ISO 845</b>	23 kg/m <sup>3</sup>

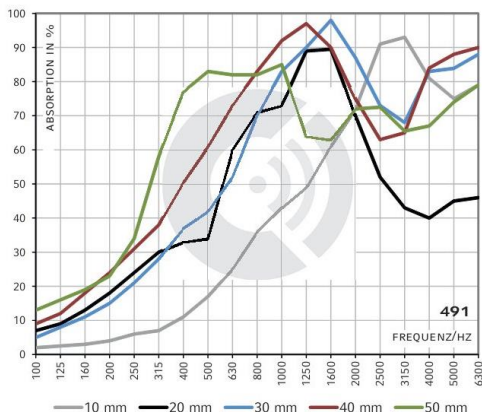
#### ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]	ROLLENWARE*
491	10, 20, 30, 40, 50	± 1	1050 x 1500 oder	Länge: max. 60 lfm.
492			2100 x 1500	(abhängig von der Dicke) Breite: 1500 mm

Andere Dicken / Maße auf Anfrage. Maßgenaue Fertigteile nach Vorgabe / Zeichnung.

\*Lieferung unbesäumt: Bestellte Nutzmaße sind garantiert, überstehendes Material (Schaum, Folie, Vlies etc.) ist möglich.

#### SCHALLABSORPTION IMPEDANZROHR / DIN 10 534-2



BITTE BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE • ISO 9001 ZERTIFIZIERT • CELLOFOAM GMBH & CO. KG

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. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage.

sales@cellofoam.de  
www.cellofoam.de

01

## WEITERE INFORMATIONEN

- VORTEILE**
- ▶ Öl-, wasser- und kraftstoffabweisende Oberfläche
  - ▶ Abwischbare Oberfläche
  - ▶ Gute Schallabsorption
  - ▶ Leichtes Zuschneiden mit dem Cutter-Messer
  - ▶ Geeignet für den Einsatz bei höherer Luftfeuchtigkeit

**HINWEIS** Zur Abdichtung von Schnittkanten und Überkleben von Stoßstellen empfehlen wir unsere Klebebänder **Cello® PUR-01** bzw. **Cello® PUR-03**



## OPTIONEN (WEITERE OPTIONEN AUF ANFRAGE)

491 NK	Nicht selbstklebend	
491 SK	Selbstklebend ausgerüstet	
491 SBF	Rückseitig kombiniert mit Bitumenschwerfolie Cello® SBF. Dadurch Schalldämmung und Schalldämpfung in einem Produkt. Dicken und Abmessungen auf Anfrage.	<b>BRANDVERHALTEN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt</li> <li>▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit &lt; 100 mm/min</li> </ul>
491 EVA	Rückseitig kombiniert mit Kunststoffschwerfolie Cello® EVA. Dadurch Schalldämmung und Schalldämpfung in einem Produkt. Dicken und Abmessungen auf Anfrage.	<b>BRANDVERHALTEN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt</li> <li>▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit &lt; 100 mm/min</li> <li>▶ DIN EN ISO 9094: Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt (≥ 10 mm) (NK)</li> </ul>
491 CS-01	Schnittkanten sind mittels einer Sprühbeschichtung schmutz- und feuchtigkeitsabweisend abgedichtet. Nur für Fertigteile erhältlich.	<b>BRANDVERHALTEN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt</li> <li>▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit &lt; 100 mm/min</li> </ul>
492-03	PUR-Ether-Akustikschaumstoff kaschiert mit einer dichten PUR-Folie, weiß, für lebensmittelnahen Bereiche. Rohstoffe zur Herstellung der Folie sind FDA-konform: 175.105, 177.1680, 177.1210, 177.2600	<b>BRANDVERHALTEN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt</li> <li>▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit &lt; 100 mm/min</li> </ul>



491 SBF / 491 EVA



491 CS-01



492-03

BITTE BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE • ISO 9001 ZERTIFIZIERT • CELLOFOAM GMBH & CO. KG

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. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage.

sales@cellofoam.de  
www.cellofoam.de

02