

## Absorptieschuim met vocht- en olie- werende folie

### MERFOCELL PU

Geluidsabsorberend vlakschuim, voorzien van een uiterst dunne en soepele vocht- en olie-  
werende folie. Aan het gladde oppervlak hecht zich weinig stof en  
vuil; het is bovendien gemakkelijk afwasbaar. Merfozell PU wordt speciaal  
aanbevolen voor toepassing in motorruimtes of in ruimtes waarin moet worden  
voorkomen dat vuil en rondspattende vloeistoffen in het schuim worden  
opgenomen.

#### TOEPASSINGEN

Dankzij de ondoordringbare vocht- en  
olie-  
werende PU-folie wordt Merfozell  
PU vooral aanbevolen voor toepassing  
in motorruimtes, machinebehuizing-  
en of in ruimtes waar moet worden  
voorkomen dat vuil en rondspattende  
vloeistoffen in het schuim worden  
opgenomen. Merfozell PU is goedge-  
keurd voor verwerking in de machine-  
kamers van jachten die het CE-  
keurmerk moeten dragen.

#### GELUIDSABSORPTIE

25 mm: NRC = 0,55;  $\alpha_w$  = 0,60  
50 mm: NRC = 0,55;  $\alpha_w$  = 0,55  
NRC en  $\alpha_w$  waarden van andere dikten  
op aanvraag. De geluidsabsorptie  
wordt weergegeven in de grafiek. De  
absorptiewaarden zijn gemeten  
volgens EN 354 : 2003.

#### BRANDCLASSIFICERING

Het schuim (zonder toplaag) is  
vlamdovend volgens:

- FMVSS 302
- ASTM D-1692-68

Goedgekeurd voor toepassing in ma-  
chinekamers van jachten die het CE-  
markering moeten dragen. (Richtlijn ”  
RL 94/25/EG zoals geamendeerd door  
RL 2003/44/EG”). Certificaatnummer:  
CE\_RCD\_1143A.

#### AFMETINGEN

Afmeting van de platen: 1200 x 1000  
mm of op rol van 1500 mm breed.  
Dikte: 25, 40 en 50 mm. Andere  
afmetingen en dikten op aanvraag  
leverbaar.

#### GEWICHT

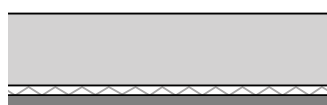
Densiteit: 25 (+/-1) kg/m<sup>3</sup>.

#### VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Toplaag in zwart. De kleur van het  
schuim is antraciet.

#### SAMENSTELLING

Merfozell PU is een geluids-  
absorberend polyurethaanschuim  
met open cellen. Het schuim is voor-  
zien van een vocht- en olie-  
werende polyurethaan folie die sterk is en niet  
scheurgevoelig. Merfozell PU kan in  
diverse dikten worden geleverd, met  
of zonder zelfklevende lijmlaag.



- vocht- en olie-  
werende folie
- geluidsabsorberend  
schuim
- zelfklevende laag
- plastic folie

Samenstelling

#### EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Decoratief
- Veelzijdig toepasbaar
- Vocht- en olie-  
werend
- Niet scheurgevoelig

#### TOEPASSINGEN

- Motorruimtes
- Machinebehuizingen



#### BRANDCLASSIFICERING

Merfozell: FMVSS 302



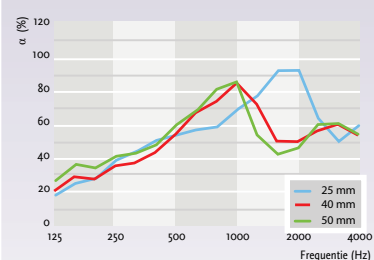
#### GELUIDSABSORPTIE

Zie grafiek



#### CE-CERTIFIED

EN 1435 1-1



Geluidsabsorptiewaarden



MERFORD

## MERFOCELL PU

### BESTENDIGHEID TEGEN VLOEISTOFFEN

Het schuim is bestand tegen water, olie, en vele oplos- en reinigingsmiddelen. Indien het schuim langdurig doordrenkt wordt met een van de hierboven genoemde stoffen kan de hechtkracht van de zelfklevende lijmlaag verminderen. Na droging zal de hechtkracht zich in het algemeen echter herstellen.

### TEMPERATUURBESTENDIGHEID

- Merfocell PU is bestand tegen temperaturen tot ca. 100 °C (pieken tot 120°C)
- De zelfklevende lijmlaag is temperatuurbestendig tot temperaturen tussen de -40°C en 160°C en hecht buitengewoon goed op zowel een gelakte als ongelakte (gladde) ondergrond.
- De zelfklevende lijmlaag dient tijdens verwerking en opslag beschermd te worden tegen UV-straling (o.a. zonlicht). Onder invloed hiervan verouderd de lijm zeer snel.

### THERMISCHE ISOLATIE

Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,036 W/mK.

### OVERIGE TECHNISCHE GEGEVENS

- De hechtkracht van de zelfklevende laag is gemeten volgens ASTM D-903-48, minimaal 11 N/cm.
- Onder extreme omstandigheden (o.a. hitte, vocht en UV-straling) kan het schuim versneld desintegreren.

### VERWERKING

- Eenvoudig op maat en in vorm te

snijden met een mes, schaar of lintzaag, zonder speciaal gereedschap.

- Gemakkelijk aan te brengen op gebogen oppervlakken.
- De te bekleden vlakken goed droog, stof- en vetvrij maken.
- Eventueel naden afplakken met Acustitape om te voorkomen dat vuil en rondspattende vloeistoffen in het schuim zelf worden opgenomen.

#### Zelfklevende uitvoering:

- Goed aandrukken om lucht insluitingen te voorkomen.
- Niet toepassen op vlakken die warmer worden dan 70°C (i.v.m. zelfklever).
- Niet verwerken bij temperaturen onder 15°C (i.v.m. zelfklever).
- Poreuze of ruwe ondergrond voorstrijken met Select AAC contactlijm.

#### Niet-zelfklevende uitvoering:

- Lijmen met Select AAC contactlijm.
- Zie ook het productblad van Select AAC.

### MAATWERK

Wij kunnen Merfocell PU d.m.v. waterstraalsnijden of stansen in iedere gewenste maat of vorm fabriceren, inclusief eventuele uitsparingen. De meerprijs hiervan verdient u terug door snellere en eenvoudigere montage. Vraag ons naar de mogelijkheden en prijzen!

### DISCLAIMER

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen hieraan geen rechten worden ontleend.



*Merfocell PU in een motoromkasting*

Wijzigingen zijn voorbehouden. Neem voor de meest actuele versie contact op met onze verkoopafdeling of kijk op onze website.

