



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. Merfocell 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 Merfocell PU vooral aanbevolen voor toepassing in motorruimtes, machinebehuizingen of in ruimtes waar moet worden voorkomen dat vuil en rondspattende vloeistoffen in het schuim worden opgenomen. Merfocell PU is goedgekeurd voor verwerking in de machinekamers van jachten die het CE-keurmerk moeten dragen.

GELUIDSABSORPTIE

- 25 mm: NRC 0,55; α_w 0,60.
- 50 mm: NRC 0,55; α_w 0,55.

NRC en α_w -waarden van andere dikten op aanvraag. De geluidsabsorptie wordt weergegeven in de grafiek. De geluidsabsorptiewaarden zijn gemeten volgens EN 354: 2003.

BRANDCLASSIFICERING

Het schuim (zonder toplaag) is vlamdovend volgens:

- FMVSS 302;
- ASTM D-1692-68

Goedgekeurd voor toepassing in de machinekamers van jachten die het CE-keurmerk 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 (+/-) kg/m³

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

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

EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Decoratief
- Veelzijdig toepasbaar
- Vocht- en olie-
werend
- Niet scheur-
gevoelig

TOEPASSINGEN

- Motorruimtes
- Machinebehuizingen



BRANDCLASSIFICERING

Merfocell: FMVSS 302



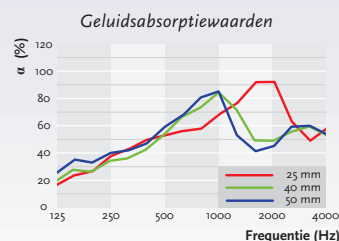
GELUIDSABSORPTIE

Zie grafiek



CE-CERTIFIED

EN 1435 1-1



MERFORD

SAMENSTELLING

Merfocell PU is een geluidsabsorberend polyurethaanschuim met open cellen. Het schuim is voorzien van een vocht- en olieerende polyurethaan folie die sterk is en niet scheurgevoelig. Merfocell PU kan in diverse dikten worden geleverd, met of zonder zelfklevende lijmlaag.

VLOEISTOFBESTENDIGHEID

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 hechtcracht van de zelfklevende lijmlaag verminderen. Na droging zal de hechtcracht 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 UVstraling (o.a. zonlicht). Onder invloed hiervan veroudert de lijm zeer snel.

THERMISCHE ISOLATIE

Warmtegeleidingscoëfficiënt:
 $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$.

OVERIGE TECHNISCHE GEGEVENS

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

VERWERKING

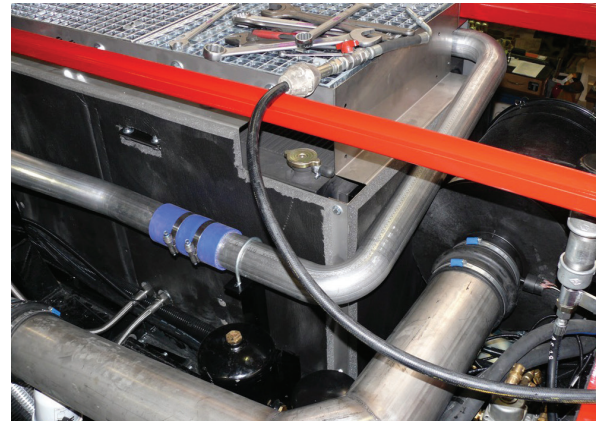
- Eenvoudig op maat en in vorm te snijden met een schaar of lintzaag, zonder speciaal gereedschap.
- Gemakkelijk aan te brengen op gebogen oppervlakken.
- De te bekleden vlakken goed droog, stof- en vetvrij maken.
- Eventueel naden afplakken met Acustitape om te voorkomen dat vuil en rondspattende vloeistoffen in het schuim zelf worden opgenomen.

Zelfklevende uitvoering:

- Goed aandrukken om luchtinsluitingen 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.



Merfocell PU in een motoromkasting

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

