

PUR-schuim HR

Versie 02 | 23-10-2023

Algemene omschrijving

PUR-schuim HR is een CFK-vrij 2-componenten hardschuim met gesloten cellen. Het schuim heeft een dichtheid van ca. 40 kg/m³. Opschuiming 1 : 25.

Toepassing

PUR-schuim HR kan worden ingezet op/voor harde schuimlichamen en vullingen, zoals:

- Warmte-/koude-isolatie.
- Drijflichamen in boten.
- Volschuimen van boeien en reddingsgordels.
- Reductie van geluidoverdracht.

Eigenschappen vloeibaar

PUR-schuim HR - Vloeibaar	
Mengverhouding	A : B2 = 100 : 120 (gew. delen)
Kleur	Beige/geel
Viscositeit (20°C)	A-component: ca. 150 mPa.s B2-component: ca. 250 mPa.s
Dichtheid (20°C)	A-component: 1,18 g/cm ³ B2-component: 1,22 g/cm ³
Reactietijden	Starttijd (ligtijd): 50 sec. Stijgtijd: 60 sec. Uithardingstijd: 540 sec.

Verwerkingsinformatie

Om de benodigde hoeveelheid te verkrijgen, wordt de te vullen ruimte van tevoren globaal berekend. Bij vormen met een zeer kleine diameter kan een overdosering tot 100% nodig zijn om de holle ruimte geheel te vullen. Om een gelijkblijvende kwaliteit te garanderen, moeten de omstandigheden gelijk blijven. Hiertoe horen o.a.

Component A voor gebruik oproeren.

1. Constante temperatuur van A en B-component (minstens 18°C).
2. Component A afwegen, hieraan de van tevoren afgewogen hoeveelheid B-component onder roeren toevoegen. Roeren met een boormachine met een geschikte mengpropeller (bv. 90 mm of groter voor een mengsel van 5 tot 10 kg en een toerental van 1500).
3. Door overdosering kan in gesloten vormen een verdichting van het schuim en dus een hogere dichtheid worden verkregen. *Let op:* de druk op de wanden wordt hierdoor wel groter.

Bij kleine vormen moet eerst het gehele oppervlak van de vorm worden bevochtigd (bijv. met een kwast of door eenmalig tuimelen van de mal). Lange vormen moeten onder een hoek van 10° tot 15° worden opgesteld. De temperatuur van de mal moet minstens +15 tot +25°C bedragen. In het algemeen wordt m.b.v. de temperatuur de randzonedikte geregeld. D.w.z. bij een lage temperatuur krijgt men een dichtere randzone dan bij hogere temperaturen.

Bestandheid

Het uitgeharde schuim is bestand tegen normale benzine, diesel, alifatische koolwaterstoffen, verdunde zuren en logen, water, zeewater en grond. Bij blootstelling aan zonlicht zal het materiaal na enige tijd bruin worden aan het oppervlak.

Eigenschappen uitgehard

PUR-schuim HR - Uitgehard		
Dichtheid	Ca. 40 g/liter	
Uitzetting	25 x	
Drukvastheid	0,27 N/mm ²	DIN 53421
Wateropname na 24 uur	1,3 vol. %	DIN 53428
Gesloten cellen	91 vol. %	ISO 4590
Temperatuurbestandheid	Tot 80°C	

Verpakking

Dit product (A+B2) is verkrijgbaar in de volgende verpakkingen:

- 1,83 kg
- 9,15 kg
- 18,30 kg

De A en B-componenten zijn ook leverbaar in drums van 200 kg. A-component voor gebruik goed oproeren!

Bewaaradvies & houdbaarheid

Aanbevolen wordt om dit product te bewaren bij temperaturen beneden 25°C. Vermijd blootstelling aan warmtebronnen, zoals direct zonlicht. Om verontreiniging van het product te voorkomen, mag dit product niet buiten worden opgeslagen.

Houdbaar tot 6 maanden na productiedatum (zie chargenr.), mits het product droog en koel wordt opgeslagen in een gesloten, originele verpakking. *Let op:* na gebruik, verpakking goed afsluiten.

Veiligheidsvoorschriften

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor informatie over veilige opslag en het gebruik van dit product. Lees dit blad grondig door voordat dit product in gebruik wordt genomen. Het MSDS kan worden verkregen via www.romar-voss.nl.

Transport

ADR-klasse: n.v.t.

UN-nummer: n.v.t.

Romar-Voss B.V.

Bevelantstraat 5

6088 PB Roggel

+31 (0)475 49 10 19

info@romar-voss.nl

romar-voss.nl