

## Gelcoat VP 9216 H

Versie 02 | 17-11-2023

### Algemene omschrijving

Gelcoat VP 9216 is een vlamdovende gelcoat op basis van een isoftaalzure polyesterhars gevuld met brandwerende vulstoffen. Het is een hoogwaardige, voorversnelde gelcoat met een goede slagvastheid en goede weerstand tegen krassen en slijtage. Gelcoat VP 9216 is geschikt voor het beschermen van polyester laminaten tegen de weersinvloeden i.c.m. vlamdovendheid.

### Toepassing

Gelcoat VP 9216 H is de handversie van deze gelcoat. Deze gelcoat wordt aangebracht als eerste laag in de mal bij het maken van vlamdovende laminaten.

Deze gelcoat is beschikbaar in een neutrale basis, maar kan op verzoek worden ingekleurd. De gelcoat is standaard verkrijgbaar in geselecteerde RAL-kleuren. NCS, Sikkens of projectkleuren kunnen op verzoek worden geproduceerd. Gelcoat VP 9216 H wordt toegepast bij producten waar vlamdovendheid vereist is.

### Eigenschappen vloeibaar

Gelcoat VP 9216 H - Vloeibaar	
<b>Kleur</b>	Neutraal (kan worden ingekleurd)
<b>Dichtheid</b>	1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscositeit (20°C)</b>	15-17x10 <sup>3</sup> mPa.s (RV4, 5 rpm)
<b>Styreengehalte</b>	Ca. 32%
<b>Verwerkingstijd (20°C)</b>	Ca. 15 - 20 minuten (met 2% tot 3% MEKP)
<b>Vlampunt</b>	34°C

### Verwerkingsinformatie

De aanbevolen laagdikte voor gelcoat VP 9216 H is 0,55 tot 0,85 mm. Bij handmatige verwerking is het aan te raden om twee lagen op te brengen; het gemiddelde verbruik is 500 g/m<sup>2</sup> (dikte ca. 0,4 mm). Alle gelcoats blijven bij de naar de lucht toegekeerde zijde in eerste instantie enigszins kleverig. Alleen de naar de mal toegekeerde zijde is dus kleefvrij.

Bij uitharding met 2-3% MEKP-harder is de verwerkingstijd 15-20 minuten. Gelcoat VP9216 H is voorversneld met kobaltversneller. De temperatuur in de verwerkingsruimte, van de gelcoat en van de mal dient ten minste 18°C te zijn. De neutrale gelcoat kan met 10-20% polyester pigmentpasta worden ingekleurd.

**Eigenschappen uitgehard**

<b>Gelcoat VP 9216 H - Uitgehard</b>		
<b>Treksterkte</b>	50-70 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455
<b>Rek-bij-breuk</b>	2%	DIN 53455
<b>Vormvastheid bij warmte</b>	85°C	ISO 75
<b>Slagvastheid</b>	> 10 kJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453
<b>Hardheid</b>	35-40 (Barcol)	ASTM D2583

**Verpakking**

Gelcoat VP 9216 H is verkrijgbaar in een verpakking van 20 kg.

**Bewaaradvies & houdbaarheid**

Aanbevolen wordt om dit product te bewaren bij temperaturen beneden 20°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 wordt opgeslagen in een gesloten, originele verpakking.

**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](http://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](mailto:info@romar-voss.nl)  
[romar-voss.nl](http://romar-voss.nl)