



---

## In het kort

Witte microballoons worden gebruikt als lichtgewicht vulmiddel in harsen, teneinde het soortelijk gewicht en de schuurbaarheid te beïnvloeden. Voeg zoveel toe als nodig voor het gewenste effect.

## Toepassing

Witte microballoons worden gebruikt om gietharsen een lagere dichtheid te geven. Door de ronde structuur is de invloed op de viscositeit beperkt. Tevens worden witte microballoons gebruikt om de schuurbaarheid van een hars te verbeteren.

Voorbeelden:

In PU giethars worden witte microballoons gebruikt om een gietstuk te kunnen laten drijven.

In epoxyschuim worden witte microballoons gebruikt om een fijnere celgrootte en een betere verdeling van de celgrootte te verkrijgen.

In epoxy worden witte microballoons gebruikt om een plamuur samen te stellen.

## Eigenschappen

- Lage dichtheid
- Geringe invloed op viscositeit
- Eenvoudig schuurbaar



## Verwerkingsvoorschriften

Gebruik zoveel microballoons als nodig voor het doel, of zoveel als praktisch mengbaar is in de te gebruiken hars.

Let voor giettoepassingen op de viscositeit. Een te hoge viscositeit zal leiden tot een overmaat aan luchtballen.

Let voor plamuurtoepassingen op de viscositeit. Een kleine hoeveelheid van een ander vulmiddel kan nodig zijn om de viscositeit hoog genoeg te krijgen voor een zakkingsvrij resultaat.

## Technische gegevens

Basis:	Gesloten cel perliet
Gedrag:	Hydrofoob
Deeltjesgrootte max:	350 $\mu$ (d98%)
Deeltjesgrootte gemiddeld	130 $\mu$ (d50%)
Kleur	80 / 3.1 / 4.5 (CIE L.a.b ISO 11664-4)
Vochtgehalte ex works	max 0,8%
Bulkdensiteit (los gestort)	0,1 g/ml

## Handling

Gebruik bij het verwerken van witte microballoons handschoenen, een stofmasker en een veiligheidsbril.

## Opslag en houdbaarheid

Droog en donker opslaan. Verpakkingen steeds goed sluiten om vochtopname te vermijden.  
Bij deze omstandigheden zijn witte microballoons praktisch oneindig houdbaar.

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan Polyestershoppen BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppen BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Polyestershoppen © is een geregistreerd handelsnaam van:  
Polyestershoppen BV  
Oostbaan 680  
2841ML Moordrecht  
Nederland  
tel: 085-0220090  
info@polyestershoppen.nl