

# AC300

## PRODUKTBESKRIVNING

Jesmonite® AC300 är ett vattenbaserat, tvåkomponents-, akrylpolymer-/mineralhartsystem. Systemet lämpar sig för en rad olika gjutnings- och laminatstillämpningar där slutanvändaren vill reducera de många riskerna med konventionella lösningsmedelsbaserade system. En rad olika tillbehörsprodukter däribland dekorativa och funktionella fyllnadsmedel, kontrollkemikalier, pigment och glasförstärkning tillhandahålls även vilket för materialet extremt mångsidigt. Materialet är utvecklat för invändigt bruk endast. Materialet är ett prisvärt alternativ till Jesmonite AC100 där utvändigt hållbarhet inte är väsentlig.

## SPECIFIKATIONER

Blandning	2.5:1 delar Grund- till Vätskeratio efter vikt
Våtdensitet	1845 kg/m <sup>3</sup>
Torrdensitet	1745 kg/m <sup>3</sup>
Initial sättning	15 – 20 minuter (18°C, utan fördröjningsmedel)
Utvidgning vid sättning	0.15%

## ANDRA EGENSKAPER

Tryckhållfasthet	30 – 35 MPa
Brottgräns (UTS)	20 – 25 Mpa
Böjelasticitetsgräns (LOP)	15 – 20 Mpa
Böjhållfasthet (MOR)	50 – 65 Mpa
Youngs modul	5 – 6 MPa
Slagseghet (Charpy)	30 KJ/m <sup>2</sup>
Fuktrörelse	<1%
Brandresistens	B.S.476 Del 6&7 – Klass 'O' Fry-
/upptiningsresistens	Utmärkt – Testexemplar oskadade

## TILLÄMPNINGSOMRÅDEN

Jesmonite AC300 är lämpligt för både gjutna och laminerade dekorativa formpressningar och med inneslutningar av lämpliga glasfiber kan användas för lättviktiga hög slagseghetspaneler. Det erbjuder dessutom en förstklassig brandbeständig ytbeläggning för expanderande skum i nöjesparker, som teaterrekvisita, för skulpturer etc. Materialet förser användarna med ett vattenbaserat alternativ till vanligt glasfiberförstärkt polyester för styva formar och verktyg.

## VIKTIGA EGENSKAPER

Material som levereras i bulk vilket minskar kostnaderna och maximerar transporteffektiviteten. Material för allmänna ändamål med ett brett utbud av applikationer.

## FÖRPACKNING

AC300 levereras som kit i två format. Små kit med 35 kg och 70 kg finns tillgängliga i plastförpackning. AC300 levereras dessutom som bulksatser med 420 kg och 3 500 kg. Basen i bulksats levereras i ventilsäckar.

## FÖRVARING

Som grundregel ska vätskebehållare förvaras väl tillslutna för att undvika vattenavdunstning och skinnbildning. De ska förvaras på en jämn temperatur mellan 5 – 25°C och användas inom sex månader. Frysning ska undvikas. Baser ska hållas torra och förvaras vid 5 – 25°C.

## Kontaktuppgifter

Jesmonite Limited  
Challenge Court  
Bishops Castle  
Shropshire SY9 5DW  
Storbritannien

Tel: +44 (0)1588 630302  
Fax: +44 (0)1588 630304  
[www.jesmonite.com](http://www.jesmonite.com)

## DE VIKTIGASTE FÖRDELARNA MED ATT ANVÄNDA JESMONITE



### Starkare

Starkare, mer flexibelt och mer hållbart vilket gör det mer slagttåligt.



### Finare

Återskapar de finaste detaljerna.



### Mer miljövänligt

Vattenbaserat, inte lösningsmedelsbaserat, vilket gör det skonsammare för miljön.



### Lättare

Lättare än sten-, glasfiberförstärkta betong-, sand- och cementprodukter – lämpar sig perfekt för filminspelningar.



### Säkrare

Brandbeständigt med klass noll brandklass, minskad rökdensitet och toxicitetssegenskaper. Fritt från lösningsmedel och flyktiga organiska föreningar.



### Fler valmöjligheter

Kan pigmenteras till valfri färg eller RAL-referens. Det kan även imitera texturer och återge effekter från olika material däribland sten, metall, trä, läder och textilier.