

AC200

PRODUKTBESKRIVNING

Jesmonite® AC200 är ett vattenbaserat, tvåkomponents-, akrylpolymer-/mineralhartsystem. Materialet är utvecklat för att tillverka masterenheter och prototyper för former och stelar till en hård, men lättarbetad yta. Det härdade materialet kan sedan bearbetas eller formas med hjälp av olika verktyg däribland CNC-maskiner, fräsbord, raspar, stämjärn, etc. och sedan ytbehandlas med sandpapper innan gjutning. Masterenheten kan sedan gjutas med hjälp av formmaterial av gummi. AC200 är dessutom ett utmärkt bindemedel för polystyren, verktygsskivor av polyuretan och frigolit.

SPECIFIKATIONER

Blandning	2:1 delar Grund- till Vätskeratio efter vikt
Våtdensitet	1845 kg/m ³
Torrdensitet	1745 kg/m ³
Initial sättning	15 – 20 minuter (18°C, utan fördröjningsmedel)
Utvidgning vid sättning	0.15%

TILLÄMPNINGSOMRÅDEN

Materialet kan användas för att producera handsnidade och CNC-bearbetade masterenheter och prototyper. Det kan dessutom användas som bearbetningsyta för cellplastskivor.

VIKTIGA EGENSKAPER

Fri från lösningsmedel – Inga VOC-ämnen
Lättsnidade och maskinbearbetade
Försämrar inte polystyrenets egenskaper

FÖRPACKNING

Vätskor är förpackade i 1 kg och 25 kg behållare, baser i 5 kg och 25 kg och 25 kg ventil säckar. IBC/FIBC-bulkleveranser finns tillgängliga på begäran.

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.

Informationen och rekommendationerna ovan är baserade på vår erfarenhet och erbjuds enbart i rådgivande syfte. Informationen och rekommendationerna tillhandahålls i god tro men utan garantiutfästelser eftersom användarförhållanden och –metoder är utom vår kontroll. Det är slutanvändarens ansvar att avgöra materialens lämplighet för det särskilda ändamålet.

Kontaktuppgifter

Jesmonite Limited
Challenge Court
Bishops Castle
Shropshire SY9
5DW Storbritannien

Tel. +44 (0)1588 630302
Fax. +44 (0)1588 630304
www.jesmonite.com

DE VIKTIGASTE FÖRDELARNA MED ATT ANVÄNDA JESMONITE



Starkare

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



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 toxicitetsegenskaper. 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.