



Vulstof Fillite 300

Met dit product verkrijgt u een lichter afgietsel en verbruikt u minder materiaal.

Beschrijving

Deze keramische microbolletjes worden gebruikt om de dichtheid van harsen en andere gietmaterialen te verlagen. Deze micro korrels zijn te gebruiken in PU, Siliconen, Epoxy, Polyester, gips, beton, cement en gelijksoortige producten.

Technische gegevens

Eigenschap	Waarde
pH waarde	7.0-9.9
Smeltpunt (°C)	1100-1200
Hardheid (Mohs)	5-6
Spec. Therm. Conductiviteit ($Wm^{-1}K^{-1}$)	<0.09
Bulk gewicht (g/L)	360-460
Dichtheid (g/cm^3)	0.7
Deeltjes grote (μm)	100-130

Chemische samenstelling

Chemische component	Aandeel in % gewicht
SiO ₂	58-65
Al ₂ O ₃	28-33
Fe ₂ O ₃	<4
TiO ₂	sporen

Verwerking

Let op: het wordt aangeraden de bolletjes goed maar niet te lang te mengen omdat deze dan steeds verder kapot geslagen worden.

De gewenste en mogelijke hoeveelheid die men van deze micro korrels kan toevoegen verschilt per materiaal en per gewenst doel.

Bij polyurethaan kunt u de volgende mengverhouding gebruiken Polyol : Iso : Fillite = 1 :1 :1 in gewicht. Bij deze mengverhouding wordt het gewicht van het product 75% van wat een gieting zonder vulstof zou hebben gewogen.

Bijzondere aanwijzingen

Niet te lang en niet te intensief mengen, want dan slaat de vulstof kapot.

Verpakking

In zakjes van 250 gram.

Houdbaarheid

Mits droog opgeslagen onbeperkt houdbaar.

Kenmerken

- Verleng de verwerkingstijd
- Exotherme gietproducten kunnen dikker worden gegoten