

**KOAC-NPC**Esscheweg 105  
5262 TV Vught

Tel. 088 562 26 72

Fax 088 562 25 11

info@koac-npc.com

www.koac-npc.com

C-Force B.V.  
t.a.v. de heer L.P.J. Willemsen  
Spinveld 15  
4815HR BREDADatum : 12 oktober 2015  
Referentie : lv13.2610-A/kv/dwi  
Projectnummer : 130441501  
Opdracht : V13.2610-A**Beproevingscertificaat kunststoffen en kunsthars**Opdrachtgever : C-Force B.V.  
Ontvangstdatum : 22 november 2013  
Begin onderzoek : 22 november 2013  
Einde onderzoek : 25 november 2013  
Projectleider : de heer M.H.L. Wijkmans  
Aantal bladen : 2  
Aantal bijlagen : 1**Volgens opgave opdrachtgever**Werk : Onderzoek epoxymortels  
Factuur aan : C-Force B.V.  
Codering monsters : SP II 1 t/m 3

De in deze rapportage vermelde resultaten zijn alleen van toepassing op de onderzochte monsters, tenzij anders vermeld. Nadere informatie over de uitvoering van de beproeving, meetonzekerheid en rapportage is op aanvraag beschikbaar. Zonder schriftelijke toestemming van KOAC·NPC mag het rapport of certificaat niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

## 1 Monsterneming

De monsterneming is niet door KOAC·NPC productgroep Laboratorium uitgevoerd. Het onderzochte materiaal is ten behoeve van het onderzoek aangeleverd. KOAC·NPC productgroep Laboratorium kan derhalve geen uitspraak doen ten aanzien van de representativiteit van het onderzochte materiaal in relatie tot de partij of het werk waaruit ze zijn genomen.

## 2 Gehanteerde onderzoeksmethode(n) of norm(en)

Bij de uitvoering van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende norm(en) of proefomschrijving(en):

DIN 1146 Teil 7    Bepaling van de buigtreksterkte  
DIN 1146 Teil 7    Bepaling van de druksterkte

Afwijkingen van de norm kunnen invloed hebben op de herhaalbaarheid, reproduceerbaarheid en/of betrouwbaarheid.

## 3 Resultaten van het onderzoek

In bijlage 1 worden de resultaten van het onderzoek samengevat.

Voor akkoord:



ir. A.J.E. Verhulst-Happel  
manager laboratorium

**bijlage 1: Resultaten**

	SP II 1	SP II 2	SP II 3	Eenheid
DIN 1146 Teil 7				
<b>Bepaling van de buigtreksterkte</b>				
Breedte breukvlak	40.5	39.6	39.8	mm
Hoogte breukvlak	40.1	39.9	40.0	mm
Kracht	2189	1799	2209	N
Buigtreksterkte	5.1	4.2	5.2	N/mm <sup>2</sup>
Gemiddelde buigtreksterkte	4.8			N/mm <sup>2</sup>
DIN 1146 Teil 7				
<b>Bepaling van de druksterkte</b>				
Lengte drukvlak 1	40.0	40.0	40.0	mm
Breedte drukvlak 1	39.9	39.9	39.9	mm
Kracht 1	15310	15000	16170	N
Druksterkte 1	9.60	9.40	10.15	N/mm <sup>2</sup>
Afwijking vlakheid 1	< 0.02	< 0.02	< 0.02	mm
Lengte drukvlak 2	40.0	40.0	40.0	mm
Breedte drukvlak 2	39.9	39.9	39.9	mm
Kracht 2	15400	16060	15860	N
Druksterkte 2	9.65	10.05	9.95	N/mm <sup>2</sup>
Afwijking vlakheid 2	< 0.02	< 0.02	< 0.02	mm
Gemiddelde druksterkte prisma	9.6	9.7	10.1	N/mm <sup>2</sup>
Gemiddelde druksterkte	9.8			N/mm <sup>2</sup>