

TESTRAPPORT

Rapport nr.: IE135729

Datum van uitgifte: 20 november 2013

AANVRAGER	DECOPROYEC SUBERTRES S.L.U. Pol. Ind. Camporosso C/Guadalajara, 12 02520 Chinchilla de Montearagón (Albacete) decoproyc@decoproyc.com
-----------	---

TESTSTAAL	Materiaal: Geprojecteerde kurk Identificatie klant: GEPROJECTEERDE KURK DECOPROYEC Datum van ontvangst: 29/10/2013 Bon nr.: 74362
-----------	--

TESTEN	Tractieweerstand en breukrek volgens 527-4
--------	--

Dit rapport bestaat uit 3 opeenvolgend genummerde pagina's en mag niet gedeeltelijk gereproduceerd worden zonder de voorgaande toestemming van AIDICO.

Verantwoordelijke Laboratorium Verf:



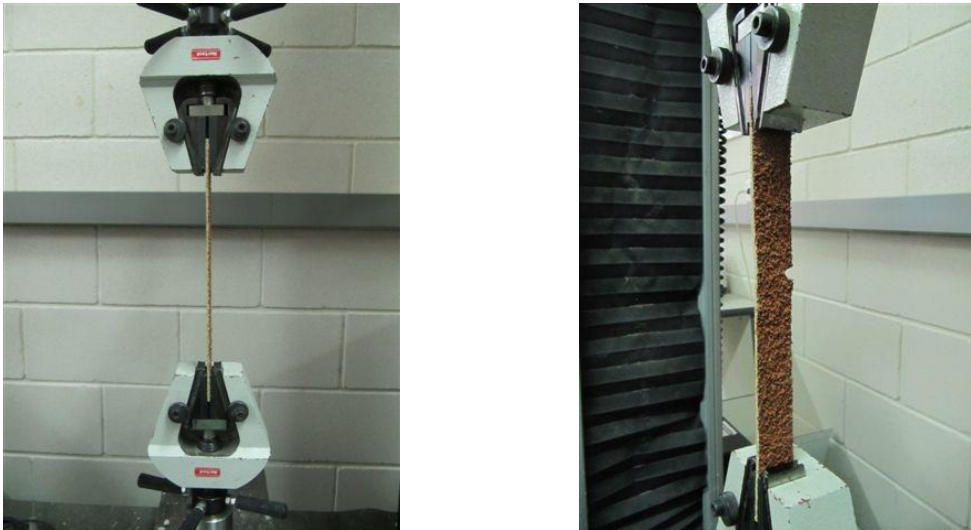
María José
Rodríguez Guanter
Responsable
Laboratorio de
Pinturas

1. BEPALING VAN DE TRACTIE-EIGENSCHAPPEN VOLGENS UNE-EN ISO 527-4

In deze test werd het tractiegedrag van de stalen bestudeerd door ze aan rek bloot te stellen met een constante snelheid van 2 mm/min tot ze breken.

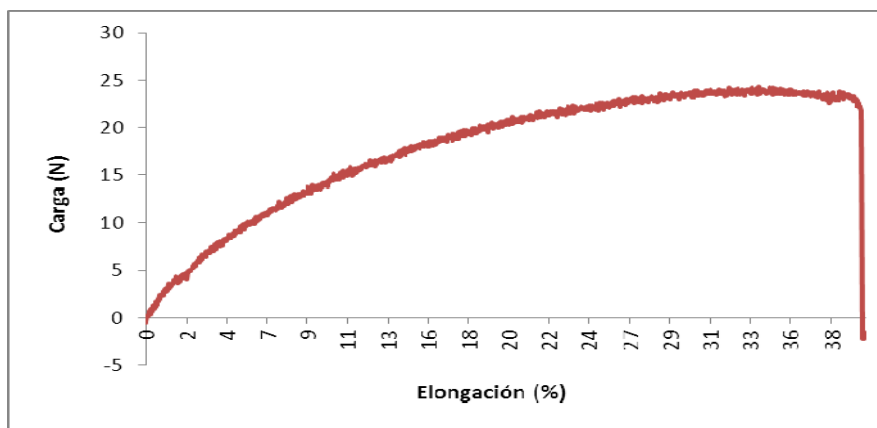
De kracht- en rekwaarden werden constant tijdens de complete test geregistreerd.

De gebruikte uitrusting was een pers met materiaalweerstand van het merk Instron model 5581, uitgerust met een type van klemmen die de bevestigingsdruk in stand houdt of verhoogt naargelang de toename van de op het staal uitgeoefende kracht.



Afbeelding 1. Tijdens de test gemaakte foto's

In de volgende Afbeelding 2 zie we een voorbeeld van de constant tijdens de test voor staal 1 verkregen resultaten.

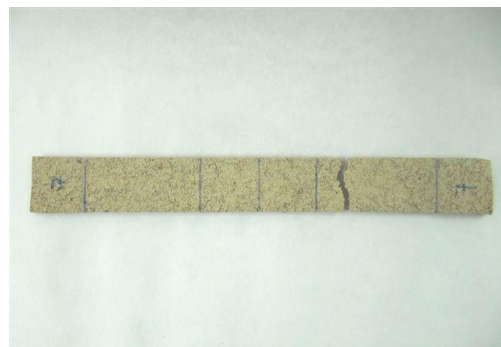
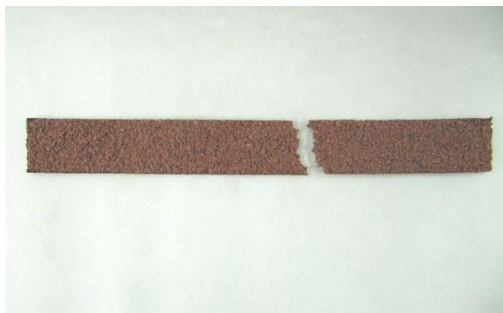


Afbeelding 2. Grafiek van de toegepaste last vs. constante elongatie voor staal 1

De test werd uitgevoerd op 9 stalen en de meetmethode voor de elongatie van de stalen gebeurde door de klemmen te scheiden.

Tabel 1. Resultaten van de tractietest

Staal	Last (N)	Oppervlakte (mm ²)	Tractiekracht (MPa)	Elongatie (%)
1	24,30	95,87	0,25	33,58
2	29,88	94,54	0,32	30,61
3	22,88	93,39	0,24	31,22
4	21,70	93,89	0,23	37,45
5	24,12	92,21	0,26	45,56
6	24,01	91,83	0,26	39,22
7	22,56	89,91	0,25	30,18
8	27,42	86,64	0,32	34,11
9	21,98	89,08	0,25	28,98
GEMID.	24,32		0,26	34,55
AFW.	2,70		0,03	5,35



Afbeelding 3. Beelden van de stalen tijdens de test.