



Organisme voor de Controle van Betonstaal

Vereniging zonder winstoogmerk

Arianelaan 5

B 1200 BRUSSEL

www.ocab-ocbs.com

TOELATING TOT GEBRUIK	AuTg	621
	Herz. 0	2006/12

AuTg 621/0 2006

TOEPASSING
VAN HET BENOR-MERK
IN DE SECTOR VAN
DE STAALPRODUCTEN
VOOR BETON

Controlemodaliteiten toepasselijk op de Producenten van Voorspanstaal

TOELATING TOT GEBRUIK

HERZIENING 0

Goedgekeurd door het Comité van het Merk

Goedgekeurd door de Raad van Bestuur
op 08/12/2006 .-

Voorspanstaal
Toelating tot gebruik

Onderwerp

Met het BENOR-merk waarborgt de certificaathouder dat zijn voorspanstaal beantwoordt aan de eisen van de technische voorschriften PTV, die een kwaliteitsniveau opleggen dat overeenstemt met de Europese eisen, terwijl de NBN-normen de technische evolutie niet hebben gevolgd omwille van de door de Europese instanties opgelegde standstill-regel.

Een partijkeuring volgens NBN I 10-001 van een partij voorspanstaal volstaat daardoor niet langer om te verzekeren dat niet-BENOR voorspanstaal met hetzelfde kwaliteitsniveau op de Belgische markt wordt gebruikt als BENOR-voorspanstaal.

Opdat echter de procedure voor het bekomen van het BENOR-merk geen hinder zou vormen bij het gebruiken van voorspanstaal op de Belgische markt, biedt het OCBS, door het BIN gemandateerde certificatie-instelling voor het beheer van het BENOR-merk in de sector van het voorspanstaal, de mogelijkheid aan niet-BENOR gecertificeerd voorspanstaal om te tonen dat het een gelijkwaardige betrouwbaarheid vertoont als BENOR gecertificeerd voorspanstaal, mits de hierna vermelde voorwaarden en procedures worden gerespecteerd.

Voorwaarden

De aanvrager biedt de partij voorspanstaal, die hij op de Belgische markt wenst te gebruiken, aan ter beoordeling door OCBS. Hij richt hiertoe een schriftelijke vraag aan het OCBS, waarin de gegevens en de identificatiewijze van de aangeboden producten ondubbelzinnig zijn beschreven. Deze aanvrager is ofwel de producent van het voorspanstaal ofwel zijn gemandateerde vertegenwoordiger in België

OCBS gaat slechts in op dit verzoek tot beoordeling van deze producten, indien de aanvrager zich engageert om de productie van dit voorspanstaal te laten certificeren onder BENOR-merk. De aangeboden partij en het erop uit te voeren onderzoek vormen aldus de eerste stap in het na te streven BENOR-certificeringsproces.

De aangeboden partij voorspanstaal zal daarom moeten beantwoorden aan de eisen en bepalingen van het hoofdstuk A: "Onderzoek voorafgaand aan de verlening van de machtiging tot gebruik van het BENOR-merk" van TRA 282 van OCBS.

Op deze partij voorspanstaal voert het OCBS een typeonderzoek uit volgens de procedure die beschreven staat in het TRA 282 onder het hoofdstuk A. Dit onderzoek gebeurt tegensprekelijk in aanwezigheid van de aanvrager of minstens van zijn gemandateerd vertegenwoordiger, die de volledige verantwoordelijkheid draagt bij mogelijke problemen tijdens dit onderzoek.

Alle kosten, zowel keurings- als beproevingskosten, veroorzaakt door dit typeonderzoek vallen ten laste van de aanvrager. De kosten worden hem door OCBS aangerekend op basis van het heersende tariefreglement van OCBS ten aanzien van producenten van voorspanstaal.

Het OCBS maakt een beoordelingsverslag op en stuurt dit slechts op naar de aanvrager nadat deze alle kosten in verband met dit beoordelingsonderzoek heeft betaald.

Het betrokken voorspanstaal is slechts toegelaten om gebruikt te worden op de Belgische markt, nadat dit verslag met gunstige beoordeling is afgeleverd bij de aanvrager en de betrokken producent zijn aanvraag tot BENOR-certificatie heeft ingediend bij het OCBS.

Procedure

- Aanbieding van een homogene partij van minstens 30 ton en hoogstens 120 ton;
- Zelfcontroleresultaten van de producent voorspanstaal beschikbaar, met inbegrip van een proefverslag omtrent het intern nazicht ter bepaling van het gedrag onder multi-axiale belastingen;
- De resultaten van deze partijkeuring worden gebruikt als input voor het “Onderzoek voorafgaand aan het verlenen van de machtiging tot gebruik van het BENOR-merk” zoals bepaald in het OCBS-document.TRA 282, hoofdstuk A. De resultaten blijven 1 jaar geldig na uitvoering van de proeven.

Het controleorganisme ontleent 30 monsters uit de aangeboden partij voor het bepalen van de geometrische en mechanische eigenschappen. Indien het aantal aangeboden spoelen kleiner is dan 30, neemt men, om 30 resultaten te kunnen bekomen, hoogstens twee monsters af per spoel; de afstand tussen die twee monsters bedraagt minstens 20 meter.

Elk monster wordt in drie gelijke delen verdeeld : het eerste wordt toevertrouwd aan het laboratorium dat door het OCBS aangeduid is en officieel erkend is voor de uitvoering van deze proeven; het tweede wordt overgedragen aan de vertegenwoordiger van de aanvrager voor latere (in het kader van het eigenlijke voaafgaand onderzoek met het oog op de verlenen van de machtiging tot gebruik van het BENOR-Merk) beproeving in het laboratorium van de producent en in aanwezigheid van het OCBS; het derde wordt in reserve gehouden. Elk derdedeel van een monster moet lang genoeg zijn om er de controle van alle geometrische en mechanische eigenschappen van de eigenlijke wapening en eventueel van de eigenschappen van de bekleding op te kunnen uitvoeren.

In het uitwendig laboratorium worden ook de volgende bepalingen uitgevoerd :

- de dwarsdoorsnede ;
- de spoed van het vlechten ;
- de diepte van de inprentingen (draad en strengen)
- de rechtlijnigheid ;
- de geschiktheid tot heen- en weerbuigen;
- de dikte, de continuïteit en de hechting van de eventuele bekleding.

Voor de aangeboden diameter worden de in A.1.7.2.2 en A.1.7.2.3 van TRA 282 van OCBS voorgeschreven wapeningsstukken ontnomen voor het uitvoeren van de relaxatie-, vermoeiings- en spanningscorrosieproeven evenals – indien van toepassing - voor het bepalen van het gedrag onder multi-axiale belastingen.

De stukken die bestemd zijn voor het uitvoeren van deze proeven in het fabriekslaboratorium worden overhandigd aan de vertegenwoordiger van de aanvrager voor latere (in het kader van het eigenlijke voaafgaand onderzoek met het oog op de verlenen van de machtiging tot gebruik van het BENOR-Merk) beproeving in het laboratorium van de producent en in aanwezigheid van het OCBS

De aanvrager is volledig verantwoordelijk voor de monsternamen en voor de behandeling en het transport van de wapeningsstukken tot in het door het OCBS aangeduide laboratorium en tot in het fabriekslaboratorium.

Bij de beoordeling van de uitslagen moeten twee voorwaarden voldaan zijn : enerzijds moeten de uitslagen van het laboratorium dat door het OCBS aangeduid is, voldoen aan de paragrafen A.2.1., A.2.2. en A.2.3. van TRA 282 van OCBS (met uitzondering van de eis met betrekking tot het gedrag onder multi-axiale belasting, waarvoor OCBS aanneemt dat voor deze partij een waarde $D \leq 28$ geldt); anderzijds moet de statistische vergelijking tussen de uitslagen van het extern laboratorium en de uitslagen van de industriële zelfcontrole voldoen aan § A.2.4 van TRA 282 van OCBS.