


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nynas AB<br>Lindetorpsvägen 7 /Box 10700<br>SE-121 29 Stockholm, Sverige |       | Versjon: 2013-2 |      |                  |        |       |         |                       |         |       |        |                     |         |    |      |                                    |          |       |     |                                |  |  |  |  |                               |         |   |      |                        |         |    |      |                   |          |    |       |                                |          |   |      |                              |  |  |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|------|------------------|--------|-------|---------|-----------------------|---------|-------|--------|---------------------|---------|----|------|------------------------------------|----------|-------|-----|--------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------|---------|---|------|------------------------|---------|----|------|-------------------|----------|----|-------|--------------------------------|----------|---|------|------------------------------|--|--|-----|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |       | 18              | 1162 |                  |        |       |         |                       |         |       |        |                     |         |    |      |                                    |          |       |     |                                |  |  |  |  |                               |         |   |      |                        |         |    |      |                   |          |    |       |                                |          |   |      |                              |  |  |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |       | CPR-NO-0020     |      |                  |        |       |         |                       |         |       |        |                     |         |    |      |                                    |          |       |     |                                |  |  |  |  |                               |         |   |      |                        |         |    |      |                   |          |    |       |                                |          |   |      |                              |  |  |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |       | www.nynas.com   |      |                  |        |       |         |                       |         |       |        |                     |         |    |      |                                    |          |       |     |                                |  |  |  |  |                               |         |   |      |                        |         |    |      |                   |          |    |       |                                |          |   |      |                              |  |  |     |  |
| EN 14023:2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Polymermodifisert bitumen                                                |       | 75/130-65       |      |                  |        |       |         |                       |         |       |        |                     |         |    |      |                                    |          |       |     |                                |  |  |  |  |                               |         |   |      |                        |         |    |      |                   |          |    |       |                                |          |   |      |                              |  |  |     |  |
| Nynas Endura D1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |       |                 |      |                  |        |       |         |                       |         |       |        |                     |         |    |      |                                    |          |       |     |                                |  |  |  |  |                               |         |   |      |                        |         |    |      |                   |          |    |       |                                |          |   |      |                              |  |  |     |  |
| Bygging og vedlikehold av veger, flyplasser og andre asfalterte områder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |       |                 |      |                  |        |       |         |                       |         |       |        |                     |         |    |      |                                    |          |       |     |                                |  |  |  |  |                               |         |   |      |                        |         |    |      |                   |          |    |       |                                |          |   |      |                              |  |  |     |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Test beskrivelse</th> <th>Metode</th> <th>Enhet</th> <th>Verdier</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Penetrasjon ved 25 °C</td> <td>EN 1426</td> <td>mm/10</td> <td>75-130</td> </tr> <tr> <td>Mykningspunkt (K&amp;R)</td> <td>EN 1427</td> <td>°C</td> <td>≥ 65</td> </tr> <tr> <td>Kohesjon, Kraftduktilitet ved 5 °C</td> <td>EN 13589</td> <td>J/cm2</td> <td>≥ 1</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MOTSTAND MOT HEDING VED 163 °C</td> </tr> <tr> <td>Gjenværende penetrasjon 25 °C</td> <td>EN 1426</td> <td>%</td> <td>≥ 60</td> </tr> <tr> <td>Økning i mykningspunkt</td> <td>EN 1427</td> <td>°C</td> <td>≤ 10</td> </tr> <tr> <td>Fraass bruddpunkt</td> <td>EN 12593</td> <td>°C</td> <td>≤ -15</td> </tr> <tr> <td>Elastisk tilbakegang ved 10 °C</td> <td>EN 13398</td> <td>%</td> <td>≥ 50</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Regulerte farlige substanser</td> <td colspan="2">NPD</td> </tr> </tbody> </table> |                                                                          |       |                 |      | Test beskrivelse | Metode | Enhet | Verdier | Penetrasjon ved 25 °C | EN 1426 | mm/10 | 75-130 | Mykningspunkt (K&R) | EN 1427 | °C | ≥ 65 | Kohesjon, Kraftduktilitet ved 5 °C | EN 13589 | J/cm2 | ≥ 1 | MOTSTAND MOT HEDING VED 163 °C |  |  |  |  | Gjenværende penetrasjon 25 °C | EN 1426 | % | ≥ 60 | Økning i mykningspunkt | EN 1427 | °C | ≤ 10 | Fraass bruddpunkt | EN 12593 | °C | ≤ -15 | Elastisk tilbakegang ved 10 °C | EN 13398 | % | ≥ 50 | Regulerte farlige substanser |  |  | NPD |  |
| Test beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Metode                                                                   | Enhet | Verdier         |      |                  |        |       |         |                       |         |       |        |                     |         |    |      |                                    |          |       |     |                                |  |  |  |  |                               |         |   |      |                        |         |    |      |                   |          |    |       |                                |          |   |      |                              |  |  |     |  |
| Penetrasjon ved 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EN 1426                                                                  | mm/10 | 75-130          |      |                  |        |       |         |                       |         |       |        |                     |         |    |      |                                    |          |       |     |                                |  |  |  |  |                               |         |   |      |                        |         |    |      |                   |          |    |       |                                |          |   |      |                              |  |  |     |  |
| Mykningspunkt (K&R)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EN 1427                                                                  | °C    | ≥ 65            |      |                  |        |       |         |                       |         |       |        |                     |         |    |      |                                    |          |       |     |                                |  |  |  |  |                               |         |   |      |                        |         |    |      |                   |          |    |       |                                |          |   |      |                              |  |  |     |  |
| Kohesjon, Kraftduktilitet ved 5 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EN 13589                                                                 | J/cm2 | ≥ 1             |      |                  |        |       |         |                       |         |       |        |                     |         |    |      |                                    |          |       |     |                                |  |  |  |  |                               |         |   |      |                        |         |    |      |                   |          |    |       |                                |          |   |      |                              |  |  |     |  |
| MOTSTAND MOT HEDING VED 163 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |       |                 |      |                  |        |       |         |                       |         |       |        |                     |         |    |      |                                    |          |       |     |                                |  |  |  |  |                               |         |   |      |                        |         |    |      |                   |          |    |       |                                |          |   |      |                              |  |  |     |  |
| Gjenværende penetrasjon 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EN 1426                                                                  | %     | ≥ 60            |      |                  |        |       |         |                       |         |       |        |                     |         |    |      |                                    |          |       |     |                                |  |  |  |  |                               |         |   |      |                        |         |    |      |                   |          |    |       |                                |          |   |      |                              |  |  |     |  |
| Økning i mykningspunkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EN 1427                                                                  | °C    | ≤ 10            |      |                  |        |       |         |                       |         |       |        |                     |         |    |      |                                    |          |       |     |                                |  |  |  |  |                               |         |   |      |                        |         |    |      |                   |          |    |       |                                |          |   |      |                              |  |  |     |  |
| Fraass bruddpunkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EN 12593                                                                 | °C    | ≤ -15           |      |                  |        |       |         |                       |         |       |        |                     |         |    |      |                                    |          |       |     |                                |  |  |  |  |                               |         |   |      |                        |         |    |      |                   |          |    |       |                                |          |   |      |                              |  |  |     |  |
| Elastisk tilbakegang ved 10 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EN 13398                                                                 | %     | ≥ 50            |      |                  |        |       |         |                       |         |       |        |                     |         |    |      |                                    |          |       |     |                                |  |  |  |  |                               |         |   |      |                        |         |    |      |                   |          |    |       |                                |          |   |      |                              |  |  |     |  |
| Regulerte farlige substanser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |       | NPD             |      |                  |        |       |         |                       |         |       |        |                     |         |    |      |                                    |          |       |     |                                |  |  |  |  |                               |         |   |      |                        |         |    |      |                   |          |    |       |                                |          |   |      |                              |  |  |     |  |