



Especificação de Produtos

Anexo C  
IT 12

| PRODUTOS     | ESPECIFICAÇÕES QUÍMICAS |        |         |           |              | GRANULOMETRIA |           |           |           |            |            |            |            |            |            | GRANULOMETRIA A LASER |           |             | DENSIDADE APARENTE | DESAGREG. | EMBALAGENS    |             |             |
|--------------|-------------------------|--------|---------|-----------|--------------|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|-----------|-------------|--------------------|-----------|---------------|-------------|-------------|
|              | %C                      | %H2O   | %Cinzas | %M.Volat. | % de enxofre | 4 (ASTM)      | 08 (ASTM) | 12 (ASTM) | 18 (ASTM) | 100 (ASTM) | 140 (ASTM) | 200 (ASTM) | 270 (ASTM) | 325 (ASTM) | 400 (ASTM) | D10                   | D50       | D90         | Máximo             | Máximo    | SACOS         | PALLETS     | BAGS        |
|              | Mínimo                  | Máximo | Máximo  | Máximo    | maximo       | maximo        | Mínimo    | Mínimo    | Mínimo    | Máximo     | Máximo     | Máximo     |            | Máximo     | Máximo     | um                    | um        | um          | Máximo             | Máximo    | kg            | kg          | kg          |
| LUBRIPLANT   | 72%                     | 1      | 30%     |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 5, 8, 20 e 25 | 1400        | 1170        |
| C60/200      | 60%                     | 0,5    | 40%     |           |              |               |           |           |           |            |            | 5%         |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 25            | 1400        |             |
| C72/100      | 72%                     | 0,5    | 28%     |           |              |               |           |           |           | 30%        |            |            |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 20, 25        | 1100 a 1400 | 900 a 1100  |
| C72/140      | 72%                     | 0,5    | 28%     |           |              |               |           |           |           |            |            | 5%         |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 20, 25        | 1100 a 1400 | 900 a 1100  |
| C72/140      | 72%                     | 0,5    | 28%     |           |              |               |           |           |           |            |            | 5%         | 5 a 15%    |            |            |                       |           |             |                    |           | 20, 25        | 700         | 900 a 1100  |
| C80/100      | 80%                     | 0,5    | 20%     |           |              |               |           |           |           | 30%        |            |            |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 20,25         | 1100 a 1400 | 1000 a 1400 |
| C82/140      | 82%                     | 0,5    | 18%     |           |              |               |           |           |           |            |            | 5%         |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 25            | 1400        | 1170        |
| C82/140      | 82%                     | 1      | 18%     |           |              |               |           |           |           |            |            | 4%         |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 25            | 1400        |             |
| C82/200      | 82%                     | 0,5    | 18%     |           |              |               |           |           |           |            |            | 5%         |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 25            | 1400        |             |
| C90/100      | 90%                     | 0,5    | 10%     |           |              |               |           |           |           | 30%        |            |            |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 20,25         | 1100        | 1000 a 1400 |
| C90/200      | 90%                     | 0,5    | 10%     |           |              |               |           |           |           |            |            | 5%         |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 25            | 1100 a 1400 |             |
| C90/325      | 90%                     | 0,5    | 10%     |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            | 5%         |            |                       |           |             |                    |           | 20            | 1040        |             |
| C90/325F     | 90%                     | 0,5    | 10%     |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            | 2%         |            |                       |           |             |                    |           | 20            | 1040        |             |
| C90/325F     | 90%                     | 1      | 10%     |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            | 1%         |            | 0 - 6                 | 10 - 17   | 18 - 34     | 0,15 - 0,25        |           | 20            | 1040        |             |
| C90/400      | 90%                     | 0,5    | 10%     |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            |            | 2%         |                       |           |             |                    |           | 20            | 1040        |             |
| C92/100      | 92%                     | 1      | 8%      |           |              |               |           |           |           | 30%        |            |            |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 10, 20 e 25   | 1250 a 1400 | 900 a 1200  |
| C92/12BRQ    | 92%                     | 0,3    | 8%      | 1,7       | 0,05         |               |           | 80%       | 95%       |            |            |            |            |            |            | 80%                   | 95%       |             |                    | 15,0%     | 10,20 e 25    | 1250 a 1400 | 1000 a 1400 |
| C94/100      | 94%                     | 0,5    | 6%      |           |              |               |           |           |           | 30%        |            |            |            |            |            |                       |           | 30%         |                    |           | 25            | 1000 a 1400 | 900 a 1200  |
| C94/140      | 94%                     | 0,5    | 6%      |           |              |               |           |           |           |            |            | 5%         |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 20 - 25       | 1000 a 1400 | 900 a 1200  |
| C94/325      | 94%                     | 0,5    | 6%      |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            | 5%         |            |                       |           |             |                    |           | 20            | 1040        |             |
| C94D90       | 94%                     | 0,5    | 6%      |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            |            |            | 4 - 10                | 10 - 30   | 25 - 60     | 0,15 - 0,25        |           | 20            | 1040        |             |
| C95/12BRQ    | 95%                     | 0,3    | 5%      | 1         | 0,05         |               |           | 80%       | 95%       |            |            |            |            |            |            |                       |           |             |                    | 15,0%     | 10, 20 e 25   | 1250 a 1400 | 1000 a 1400 |
| C95/12BRQ    | 95%                     | 0,3    | 5%      | 1         | 0,05         | 0%            | 60%       |           | 80%       |            |            |            |            |            |            |                       |           |             |                    | 15,0%     | 10, 20 e 25   | 1250 a 1400 | 1000 a 1400 |
| C95/100      | 95%                     | 0,5    | 5%      |           |              |               |           |           |           | 30%        |            |            |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 10, 20 e 25   | 1250 a 1400 | 900 a 1400  |
| C95/200      | 95%                     | 0,5    | 5%      |           |              |               |           |           |           |            | 5%         |            |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 25            | 1100 a 1400 |             |
| C95/325      | 95%                     | 0,5    | 5%      |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            | 5%         |            |                       |           |             |                    |           | 20            | 1040        |             |
| C95/325F     | 95%                     | 0,5    | 5%      |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            | 2%         |            |                       |           |             |                    |           | 20            | 1040        |             |
| C95/400      | 95%                     | 0,5    | 5%      |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            |            | 2%         |                       |           |             |                    |           | 20            | 1040        |             |
| C96/100      | 96%                     | 0,5    | 4%      |           |              |               |           |           |           | 20%        |            |            |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 10, 20 e 25   | 1100 a 1400 | 1000        |
| C98/100      | 98%                     | 0,5    | 2%      |           |              |               |           |           |           | 20%        |            |            |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 10, 20 e 25   | 1100 a 1400 | 800 a 900   |
| C99/100*     | 99%                     | 0,5    | 1%      |           |              |               |           |           |           | 20%        |            |            |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 10, 20 e 25   | 1100 a 1400 | 800         |
| C99/12BRQ*   | 99%                     | 0,3    | 1%      |           |              |               |           | 80%       | 95%       |            |            |            |            |            |            |                       |           |             |                    | 15%       | 10, 20 e 25   | 1100 a 1400 | 1000 a 1400 |
| C99/200*     | 99%                     | 0,5    | 1%      |           |              |               |           |           |           |            | 5%         |            |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 25            | 1100        |             |
| C99/325*     | 99%                     | 0,5    | 1%      |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            | 5%         |            |                       |           |             |                    |           | 20            | 1040        |             |
| C99/325F*    | 99%                     | 0,5    | 1%      |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            | 2%         |            |                       |           |             |                    |           | 20            | 1040        |             |
| C99/400*     | 99%                     | 0,5    | 1%      |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            |            | 2%         |                       |           |             |                    |           | 20            | 1040        |             |
| C99,50/100*  | 99,50%                  | 0,5    | 0,50%   |           |              |               |           |           |           | 20%        |            |            |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 10, 20 e 25   | 1100 a 1400 | 800 a 1100  |
| C99,50/325*  | 99,50%                  | 0,5    | 0,50%   |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            | 5%         |            |                       |           |             |                    |           | 20            | 1040        |             |
| C99,50/325F* | 99,50%                  | 0,5    | 0,50%   |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            | 2%         |            |                       |           |             |                    |           | 20            | 1040        |             |
| C99,5/4BF*   | 99,50%                  | 0,5    | 0,50%   |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            |            |            | 2 - 3                 | 4,4 - 5,5 | 6 - 10      |                    |           | 20            | 1040        |             |
| C99,5/18*    | 99,50%                  | 0,5    | 0,50%   |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            |            |            | <18 um                |           |             |                    |           | 20            | 1040        |             |
| C99,5/400*   | 99,50%                  | 0,5    | 0,50%   |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            |            | 2%         |                       |           |             |                    |           | 20            | 1040        |             |
| C99D90*      | 99%                     | 0,5    | 0,50%   |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            | 2%         | 4 - 10     | 10 - 30               | 25 - 60   | 0,15 - 0,25 |                    | 20        | 1040          |             |             |
| C99,5/12BRQ* | 99,50%                  | 0,3    | 0,50%   |           |              |               |           | 80%       | 95%       |            |            |            |            |            |            |                       |           |             |                    | 15%       | 10, 20 e 25   | 1100 a 1400 | 1000 a 1400 |
| C99,7D90*    | 99,70%                  | 0,5    | 0,30%   |           |              |               |           |           |           |            |            |            |            |            | 2%         | 4 - 10                | 10 - 30   | 25 - 60     |                    | 20        | 1040          |             |             |
| C99,95/100*  | 99,95%                  | 0,5    | 0,05%   |           |              |               |           |           |           | 20%        |            |            |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 20            | 1040        |             |
| C99,98/100*  | 99,98%                  | 0,5    | 0,02%   |           |              |               |           |           |           | 20%        |            |            |            |            |            |                       |           |             |                    |           | 20            | 1040        | 800         |

Obs: \* Carbone Fixo

Pallets com 1040kg - 52 sacos de 20 kg  
 Pallets com 1400kg - 140 sacos de 10 kg  
 Pallets com 1400kg - 70 sacos de 20 kg  
 Pallets com 1400kg - 56 sacos de 25 kg  
 Pallets com 1100kg - 44 sacos de 25 kg  
 Pallets com 700kg - 28 sacos de 25 kg

Pallets com 1400kg - 280 sacos de 5 kg  
 Pallets com 1400kg - 175 sacos de 8 kg  
 Pallets com 1250kg - 50 sacos de 25 kg  
 Pallets com 1000kg - 40 sacos de 25kg  
 Pallets com 1300kg - 52 sacos de 25 kg  
 Pallets com 1504kg - 188 sacos de 8 k