

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

BINDER AC20 BIN 35/50 (MBD)

(Rev. 02)

| 1. Código de identificação único do produto-tipo: N° 41100903 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------------|------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|--|
| 2. Utilização prevista: Mistura betuminosa para estradas e outras áreas de circulação | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Fabricante: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Central de Fabrico de Vitor Almeida & Filhos S.A. Zona Industrial de Oiã - Lote C1 C9 3770-059 Oiã | tel. / fax. : email: vaf@vaf.pt site: www.vaf.pt | +351 234 750 130 / +351 234 750 131 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Mandatário: Não Aplicável | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): Sistema 2+ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6A. Norma harmonizada: (EN 13108-1:2006 + EN 13108-1:2006/AC:2008) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Organismo Notificado: Organismo n.º 0866, APCER - Associação Portuguesa de Certificação. Certificado de conformidade de controlo de produção em fábrica CPR - 2009/CE.0106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6B. Documento de Avaliação Europeu: Não Aplicável | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Avaliação Técnica Europeia: Não Aplicável | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Desempenho declarado: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Características essenciais + empíricas</th> <th>Desempenho</th> <th>Especificações técnicas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TEMPERATURA DA MISTURA</td> <td>150 - 190°C</td> <td rowspan="13"> EN 13108-1:2006 + EN 13108-1:2006/AC:2008 </td> </tr> <tr> <td rowspan="2">POROSIDADE</td> <td>V_{max} 6,0</td> </tr> <tr> <td>V_{min} 3,0</td> </tr> <tr> <td>SENSIBILIDADE À ÁGUA</td> <td>ITSR₉₀ (94%)</td> </tr> <tr> <td>RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROVOCADA POR PNEUS PITONADOS</td> <td>DND</td> </tr> <tr> <td>REACÇÃO AO FOGO</td> <td>DND</td> </tr> <tr> <td>PERCENTAGEM DE LIGANTE</td> <td>B_{min4,0%} (4,3%)</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">GRANULOMETRIA (% PASSADOS)</td> <td>Peneiro 31,5 (mm)</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Peneiro 20 (mm)</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>Peneiro 10,0 (mm)</td> <td>73</td> </tr> <tr> <td>Peneiro 4 (mm)</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>Peneiro 2 (mm)</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Peneiro 0,5 (mm)</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Peneiro 0,125 (mm)</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Peneiro 0,063 (mm)</td> <td>6,1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">RESISTÊNCIA À DEFORMAÇÃO PERMANENTE (Equipamento Pequeno)</td> <td>Inclinação Wheel Tracking</td> <td>WTS_{AIR0,10} (0,08)</td> </tr> <tr> <td>Profundidade da Rodeira</td> <td>PRD_{AIR7,0} (5,4)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">DND - desempenho Não Determinado</td> </tr> </tbody> </table> | | | Características essenciais + empíricas | Desempenho | Especificações técnicas | TEMPERATURA DA MISTURA | 150 - 190°C | EN 13108-1:2006 + EN 13108-1:2006/AC:2008 | POROSIDADE | V_{max} 6,0 | V_{min} 3,0 | SENSIBILIDADE À ÁGUA | ITSR₉₀ (94%) | RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROVOCADA POR PNEUS PITONADOS | DND | REACÇÃO AO FOGO | DND | PERCENTAGEM DE LIGANTE | B_{min4,0%} (4,3%) | GRANULOMETRIA (% PASSADOS) | Peneiro 31,5 (mm) | 100 | Peneiro 20 (mm) | 95 | Peneiro 10,0 (mm) | 73 | Peneiro 4 (mm) | 52 | Peneiro 2 (mm) | 36 | Peneiro 0,5 (mm) | 18 | Peneiro 0,125 (mm) | 10 | Peneiro 0,063 (mm) | 6,1 | RESISTÊNCIA À DEFORMAÇÃO PERMANENTE (Equipamento Pequeno) | Inclinação Wheel Tracking | WTS_{AIR0,10} (0,08) | Profundidade da Rodeira | PRD_{AIR7,0} (5,4) | DND - desempenho Não Determinado | | |
| Características essenciais + empíricas | Desempenho | Especificações técnicas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPERATURA DA MISTURA | 150 - 190°C | EN 13108-1:2006 + EN 13108-1:2006/AC:2008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POROSIDADE | V_{max} 6,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | V_{min} 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SENSIBILIDADE À ÁGUA | ITSR₉₀ (94%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROVOCADA POR PNEUS PITONADOS | DND | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REACÇÃO AO FOGO | DND | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERCENTAGEM DE LIGANTE | B_{min4,0%} (4,3%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRANULOMETRIA (% PASSADOS) | Peneiro 31,5 (mm) | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peneiro 20 (mm) | | 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peneiro 10,0 (mm) | | 73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peneiro 4 (mm) | | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peneiro 2 (mm) | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peneiro 0,5 (mm) | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peneiro 0,125 (mm) | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peneiro 0,063 (mm) | 6,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RESISTÊNCIA À DEFORMAÇÃO PERMANENTE (Equipamento Pequeno) | Inclinação Wheel Tracking | WTS_{AIR0,10} (0,08) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Profundidade da Rodeira | PRD_{AIR7,0} (5,4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DND - desempenho Não Determinado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Específica: Não Aplicável | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:
Cecília Almeida, Diretora Qualidade

Mamarrosa, 04 de julho de 2019

assinatura