

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º IM-8.2.4.07 - 31

1. Código de identificação único do produto-tipo:
C60B3 Emulsão Catiónica Rápida 1
2. Utilização ou utilizações previstas pelo fabricante:
Regas de selagem; regas de colagem; regas de penetração; regas superficial em várias camadas.
3. Fabricante:
WINDPARK, LDA Centro de Produção de Penela Vale Longo Taliscas 3230-337 PENELA.
4. Mandatário: *Não aplicável*
5. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):
Sistema 2+
6. Norma harmonizada: EN 13808:2013 Organismo notificado: APCER 0866 e emitiu Certificado de conformidade do controlo de produção em fábrica ICS 0866-CPR-0238 em 2017.
7. Desempenho declarado

Requisitos gerais + requisitos empíricos	Norma	Unidade	Classe	Min	Máx
Índice de Rotura (1)	EN 13075-1	-	Classe 3	70	155
Teor de ligante (teor em água)	EN 1428 ou	%	Classe 6	58	62
Teor de ligante residual (betume residual+oleo destilado)	EN 1431	%	Classe 0		NR
Teor em Óleo Destilado	EN 1431	%	Classe 0		NR
Efeito da água na adesividade	EN 13614	-	Classe 0		NR
Tempo de Escoamento, 2 mm a 40°C (a)	EN 12846	s	Classe 3	15	70
Resíduo no Peneiro de 0,5 mm	EN 1429	% massa	Classe 2	-	0,1
Sedimentação (7 dias)	EN 12847	% massa	Classe 3	-	10
Resíduo de Evaporação [EN 13074]					
Penetração do Betume Residual	EN 1426	0,1 mm	Classe 0		NR
Temperatura de Amolecimento	EN 1427	°C	Classe 0		NR

NR - No Requirement/Não Requerido

8. Documentação técnica específica: *Não aplicável*

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.
A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Rita Abreu de Araújo

(Responsável de Controlo de Produção em Fábrica)



(assinatura)

Penela, 03 de janeiro de 2019
(local e data de emissão)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º IM-8.2.4.07 - 32

1. Código de identificação único do produto-tipo:
C65B2 Emulsão Catiónica Rápida 2
2. Utilização ou utilizações previstas pelo fabricante:
Regas de colagem; regas de penetração.
3. Fabricante:
WINDPARK, LDA Centro de Produção de Penela Vale Longo Taliscas 3230-337 PENELA.
4. Mandatário: *Não aplicável*
5. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):
Sistema 2+
6. Norma harmonizada: EN 13808:2013 Organismo notificado: APCER 0866 e emitiu Certificado de conformidade do controlo de produção em fábrica ICS 0866-CPR-0238 em 2017.
7. Desempenho declarado

Requisitos gerais + requisitos empíricos	Norma	Unidade	Classe	Min	Máx
Índice de Rotura (1)	EN 13075-1	-	Classe 2	<	110
Teor de ligante (teor em água)	EN 1428 ou	%	Classe 7	63	67
Teor de ligante residual (betume residual+oleo destilado)	EN 1431	%	Classe 0		NR
Teor em Óleo Destilado	EN 1431	%	Classe 0		NR
Efeito da água na adesividade	EN 13614	-	Classe 0		NR
Tempo de Escoamento, 4 mm a 40°C (b)	EN 12846	s	Classe 5	5	70
Resíduo no Peneiro de 0,5 mm	EN 1429	% massa	Classe 2	-	0,1
Sedimentação (7 dias)	EN 12847	% massa	Classe 2	-	5
Resíduo de Evaporação [EN 13074]					
Penetração do Betume Residual	EN 1426	0,1 mm	Classe 0		NR
Temperatura de Amolecimento	EN 1427	°C	Classe 0		NR

NR - No Requirement/Não Requerido

8. Documentação técnica específica: *Não aplicável*

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.
A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por

Rita Abreu de Araújo

(Responsável de Controlo de Produção em Fábrica)



(assinatura)

Penela, 03 de janeiro de 2019
(local e data de emissão)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º IM-8.2.4.07 - 33

1. Código de identificação único do produto-tipo:
C69B2 Emulsão Catiónica Rápida 3
2. Utilização ou utilizações previstas pelo fabricante:
Revestimentos superficiais betuminosos; Regas de colagem; regas de penetração.
3. Fabricante:
WINDPARK, LDA Centro de Produção de Penela Vale Longo Taliscas 3230-337 PENELA.
4. Mandatário: *Não aplicável*
5. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):
Sistema 2+
6. Norma harmonizada: EN 13808:2013 Organismo notificado: APCER 0866 e emitiu Certificado de conformidade do controlo de produção em fábrica ICS 0866-CPR-0238 em 2017.
7. Desempenho declarado

Requisitos gerais + requisitos empíricos	Norma	Unidade	Classe	Min	Máx
Índice de Rotura (1)	EN 13075-1	-	Classe 2	<	110
Teor de ligante (teor em água)	EN 1428 ou	%	Classe 9	67	71
Teor de ligante residual (betume residual+oleo destilado)	EN 1431	%	Classe 0		NR
Teor em Óleo Destilado	EN 1431	%	Classe 0		NR
Efeito da água na adesividade	EN 13614	-	Classe 0		NR
Tempo de Escoamento, 4 mm a 40°C (b)	EN 12846	s	Classe 5	5	70
Resíduo no Peneiro de 0,5 mm	EN 1429	% massa	Classe 2	-	0,1
Sedimentação (7 dias)	EN 12847	% massa	Classe 2	-	5
Resíduo de Evaporação [EN 13074]					
Penetração do Betume Residual	EN 1426	0,1 mm	Classe 0		NR
Temperatura de Amolecimento	EN 1427	°C	Classe 0		NR

NR - No Requirement/Não Requerido

8. Documentação técnica específica: *Não aplicável*

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.
A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por

Rita Abreu de Araújo

(Responsável de Controlo de Produção em Fábrica)



(assinatura)

Penela, 03 de janeiro de 2019
(local e data de emissão)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º IM-8.2.4.07 - 34

1. Código de identificação único do produto-tipo:
C67BF3 Emulsão Catiónica Média 2
2. Utilização ou utilizações previstas pelo fabricante:
Ligante para misturas betuminosas a frio.
3. Fabricante:
WINDPARK, LDA Centro de Produção de Penela Vale Longo Taliscas 3230-337 PENELA.
4. Mandatário: *Não aplicável*
5. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):
Sistema 2+
6. Norma harmonizada: EN 13808:2013 Organismo notificado: APCER 0866 e emitiu Certificado de conformidade do controlo de produção em fábrica ICS 0866-CPR-0238 em 2017.
7. Desempenho declarado

Requisitos gerais + requisitos empíricos	Norma	Unidade	Classe	Min	Máx
Índice de Rotura (1)	EN 13075-1	-	Classe 3	70	155
Teor de ligante (teor em água)	EN 1428 ou	%	Classe 8	65	69
Teor de ligante residual (betume residual+oleo destilado)	EN 1431	%	Classe 0		NR
Teor em Óleo Destilado	EN 1431	%	Classe 0		NR
Efeito da água na adesividade	EN 13614	-	Classe 0		NR
Tempo de Escoamento, 4 mm a 40°C (b)	EN 12846	s	Classe 5	5	70
Resíduo no Peneiro de 0,5 mm	EN 1429	% massa	Classe 2	-	0,1
Sedimentação (7 dias)	EN 12847	% massa	Classe 2	-	5
Resíduo de Evaporação [EN 13074]					
Penetração do Betume Residual	EN 1426	0,1 mm	Classe 0		NR
Temperatura de Amolecimento	EN 1427	°C	Classe 0		NR

NR - No Requirement/Não Requerido

8. Documentação técnica específica: *Não aplicável*

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.
A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por

Rita Abreu de Araújo

(Responsável de Controlo de Produção em Fábrica)



(assinatura)

Penela, 03 de janeiro de 2019
(local e data de emissão)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º IM-8.2.4.07 - 35

1. Código de identificação único do produto-tipo:
C60B4 Emulsão Catiónica Lenta 1
2. Utilização ou utilizações previstas pelo fabricante:
Regas de impregnação.
3. Fabricante:
WINDPARK, LDA Centro de Produção de Penela Vale Longo Taliscas 3230-337 PENELA.
4. Mandatário: *Não aplicável*
5. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):
Sistema 2+
6. Norma harmonizada: EN 13808:2013 Organismo notificado: APCER 0866 e emitiu Certificado de conformidade do controlo de produção em fábrica ICS 0866-CPR-0238 em 2017.
7. Desempenho declarado

Requisitos gerais + requisitos empíricos	Norma	Unidade	Classe	Min	Máx
Índice de Rotura (1)	EN 13075-1	-	Classe 4	110	155
Teor de ligante (teor em água)	EN 1428 ou	%	Classe 6	58	62
Teor de ligante residual (betume residual+oleo destilado)	EN 1431	%	Classe 0		NR
Teor em Óleo Destilado	EN 1431	%	Classe 0		NR
Efeito da água na adesividade	EN 13614	-	Classe 0		NR
Tempo de Escoamento, 2 mm a 40°C (a)	EN 12846	s	Classe 3	15	70
Resíduo no Peneiro de 0,5 mm	EN 1429	% massa	Classe 2	-	0,1
Sedimentação (7 dias)	EN 12847	% massa	Classe 2	-	5
Resíduo de Evaporação [EN 13074]					
Penetração do Betume Residual	EN 1426	0,1 mm	Classe 0		NR
Temperatura de Amolecimento	EN 1427	°C	Classe 0		NR

NR - No Requirement/Não Requerido

8. Documentação técnica específica: *Não aplicável*

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.
A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por

Rita Abreu de Araújo

(Responsável de Controlo de Produção em Fábrica)



(assinatura)

Penela, 03 de janeiro de 2019
(local e data de emissão)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º IM-8.2.4.07 - 36

1. Código de identificação único do produto-tipo:
C50BF4 Emulsão Catiónica Impregnação
2. Utilização ou utilizações previstas pelo fabricante:
Regas de impregnação.
3. Fabricante:
WINDPARK, LDA Centro de Produção de Penela Vale Longo Taliscas 3230-337 PENELA.
4. Mandatário: *Não aplicável*
5. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):
Sistema 2+
6. Norma harmonizada: EN 13808:2013 Organismo notificado: APCER 0866 e emitiu Certificado de conformidade do controlo de produção em fábrica ICS 0866-CPR-0238 em 2017.
7. Desempenho declarado

Requisitos gerais + requisitos empíricos	Norma	Unidade	Classe	Min	Máx
Índice de Rotura (1)	EN 13075-1	-	Classe 4	110	195
Teor de ligante (teor em água)	EN 1428 ou	%	Classe 4	48	52
Teor de ligante residual (betume residual+óleo destilado)	EN 1431	%	Classe 0		NR
Teor em Óleo Destilado	EN 1431	%	Classe 0		NR
Efeito da água na adesividade	EN 13614	-	Classe 0		NR
Tempo de Escoamento, 2 mm a 40°C (a)	EN 12846	s	Classe 3	15	70
Resíduo no Peneiro de 0,5 mm	EN 1429	% massa	Classe 2	-	0,1
Sedimentação (7 dias)	EN 12847	% massa	Classe 2	-	5
Resíduo de Evaporação [EN 13074]					
Penetração do Betume Residual	EN 1426	0,1 mm	Classe 0		NR
Temperatura de Amolecimento	EN 1427	°C	Classe 0		NR

NR - No Requirement/Não Requerido

8. Documentação técnica específica: *Não aplicável*

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por

Rita Abreu de Araújo

(Responsável de Controlo de Produção em Fábrica)



(assinatura)

Penela, 03 de janeiro de 2019
(local e data de emissão)