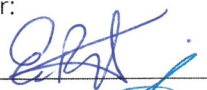
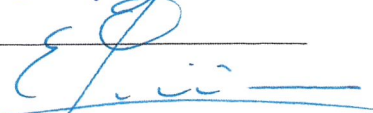


1 - Código de identificação único do produto tipo: ASIC 0/40				
2 - Descrição e aplicações: Agregado de granulometria extensa obtido a partir da escória de forno de arco elétrico (EAF), para aplicação em camadas de base, sub-base, leito de pavimento e aterros em vias rodoviárias, camadas de aterro, camada de coroamento e sub-balastro em vias ferroviárias, camadas de drenagem, acessos, parques de máquinas; pisos de estaleiros de obras de construção e Agregados para Betão				
3 - Utilizações previstas: EN 13242:2002+A1:2007 - Agregados para materiais não ligados utilizados em trabalhos de engenharia civil e na construção rodoviária e EN 12620:2002+A1:2008 - Agregados para Betão				
4 - Fabricante: SN SEIXAL - Siderurgia Nacional, S.A. Av. da Siderurgia Nacional - 2840-075 Aldeia de Paio Pires, SEIXAL				
5 - Mandatário: Harsco Metals CTS, Lda.				
6 - Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): Sistema 2+				
7 - Organismo notificado: CERTIF - Realizou auditoria e emitiu o certificado n.º 1328-CPR-0102				
8 - Desempenho Declarado				
Dimensão do agregado		0 / 40		
Granulometria	EN 13242	G _{A85} /GT _{A20}		Peneiro (mm)
	EN 12620	G _{A90}		Passados (%)
Teor de Finos		f ₅		40
Forma das partículas	Índice de forma	S _{I20}		31,5
	Índice de achatamento	F _{I20}		20
Massa volúmica das partículas	Impermeáveis (Mg/m ³)	3,70 ± 0,4		16
	Secas (Mg/m ³)	3,50 ± 0,4		12,5
	Saturadas (Mg/m ³)	3,55 ± 0,4		8
Absorção de água, WA ₂₄		≤ 2,0 %		6,3
Resistência à fragmentação		LA ₂₅		4
Estabilidade volumétrica - Expansão		V ₅		2
Enxofre total		S ₁		1
Sulfatos solúveis em ácido		NPD		0,5
Resistência ao gelo-degelo		WA ₂₄₂		0,25
Sulfatos solúveis em água		SS _{0,2}		0,125
Cloretos		<0,001%		0,063
Resistência ao desgaste por atrito		M _{DE10}		
Reação Álcali-Sílica		Classe 1 (não reativo)		
Influência no tempo de início de presa do cimento		A ₁₀		
<p>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.</p> <p>Assinado em nome do fabricante por:</p> <p>Eng^a Eva Fraguela, Técnica _____ </p> <p>Dr. Eduardo Piñera, Administrador _____ </p> <p style="text-align: right;">Seixal, 14 de Novembro de 2025</p> <p>Esta declaração de desempenho anula e substitui a anterior, N.º ASIC 00/40, de 12 de setembro de 2023.</p>				