

Declaração de Desempenho

Nº ASIC 40/100

A.S.I.C.
 Agregado Siderúrgico
 Inerte para Construção

1 – Código de identificação único do produto tipo: ASIC 40/100				
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 e pisos de estaleiros de obras de construção.				
3 – Utilizações previstas: Agregado para materiais não tratados para utilização em engenharia civil e construção rodoviária				
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 – Norma europeia harmonizada: EN 13242:2002+A1:2007				
8 – Organismo notificado: CERTIF – Realizou auditoria e emitiu o certificado n.º 1328-CPR-0102				
9 – Desempenho Declarado				
Dimensão do agregado		40 / 100	Peneiro (mm)	Passados (%)
Granulometria		G_c 80-20	125	100
		GT_c 25/15	100	99
Teor de Finos		F_2	80	91
Forma das partículas	Índice de forma	$S_{I_{20}}$	63	73
	Índice de achatamento	$F_{I_{20}}$	40	15
Massa volúmica das partículas	Impermeáveis (Mg/m^3)	$3,55 \pm 0,05$	31,5	3
	Secas (Mg/m^3)	$3,37 \pm 0,05$	20	1
	Saturadas (Mg/m^3)	$3,42 \pm 0,05$	16	1
Absorção de água, WA_{24}		$\leq 2,0 \%$	14	1
Resistência à fragmentação		LA_{35}	12,5	1
Estabilidade volumétrica - Expansão		NPD	10	1
Enxofre total		S_1	8	1
Sulfatos solúveis em ácido		NPD	6	1
Resistência ao gelo-degelo		$WA_{24}2$	4	1
			2	0
			1	0
			0,063	0

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 em nome do fabricante por: João Rodrigues, Diretor de Qualidade ASIC

Seixal, 2 de Novembro de 2017



Esta declaração de desempenho anula e substitui a anterior, ref.º 2/2016, de 12 de Dezembro de 2016.