

## Declaração de Desempenho Nº ASIC 0/40

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

<b>1 – Código de identificação único do produto tipo: ASIC 0/40</b>				
<b>2 – Descrição e aplicações:</b> 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-				
<b>3 – Utilizações previstas:</b> Agregado para materiais não tratados para utilização em engenharia civil e construção rodoviária				
<b>4 – Fabricante:</b> SN SEIXAL – Siderurgia Nacional, S.A. Av. da Siderurgia Nacional - 2840-075 Aldeia de Paio Pires, SEIXAL				
<b>5 – Mandatário:</b> HarscoMetals CTS, Lda.				
<b>6 – Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):</b> Sistema 2+				
<b>7 – Norma europeia harmonizada:</b> EN 13242:2002+A1:2007				
<b>8 – Organismo notificado:</b> CERTIF – Realizou auditoria e emitiu o certificado n.º 1328–CPR–0102				
<b>9 – Desempenho Declarado</b>				
Dimensão do agregado		0 / 40	Peneiro (mm)	Passados (%)
Granulometria		$G_{\lambda 85}$	40	100
		$GT_{\lambda 10}$	31,5	97
Teor de Finos		$f_3$	20	74
Forma das partículas	Índice de forma	$SI_{20}$	16	60
	Índice de achatamento	$FI_{20}$	12,5	46
Massa volúmica das partículas	Impermeáveis(Mg/m <sup>3</sup> )	3,54 ± 0,05	8	23
	Secas(Mg/m <sup>3</sup> )	3,40 ± 0,05	6,3	15
	Saturadas(Mg/m <sup>3</sup> )	3,44 ± 0,05	4	9
Absorção de água, $WA_{24}$		≤ 2,0 %	2	7
Resistência à fragmentação		$LA_{25}$	1	5
Estabilidade volumétrica - Expansão		$V_5$	0,5	3
Enxofre total		$S_1$	0,25	2
Sulfatos solúveis em ácido		NPD	0,125	1
Resistência ao gelo-degelo		$WA_{24}2$	0,063	0,5
<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: João Rodrigues, Diretor de Qualidade ASIC</p> <p>Seixal, 2 de Novembro de 2017</p> <div style="text-align: center;">         _____     </div> <p>Esta declaração de desempenho anula e substitui a anterior, ref.º 3/2016, de 12 de Dezembro de 2016.</p>				