



SELO DE GARANTIA

00320

VALIDADE: INDETERMINADA

EMIÇÃO: 20/04/2022



Conferido ao Solicitante: Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

Sito a Rua Costa Carvalho, 300 – São Paulo/SP

CPNJ 43.776.517/0001-80

O IAT – INSTITUTO ALPHAGEOS DE TECNOLOGIA, realizou estudos no ECOPAV High Performance da Global Soil Group, com objetivo de atestar as características físicas da mistura e química da emulsão e concluiu que o produto apresentou as características necessárias para a reposição de camada de rolamento, cumprindo seu objetivo.

A checagem foi realizada através dos ensaios descritos abaixo, em 06 (seis) composições granulométricas distintas.

NORMA	DESCRIÇÃO
AGREGADOS	
NBR 15573/12	Misturas asfálticas – Determinação da densidade aparente e da massa específica aparente de corpos de prova compactados
NBR 16974/22	Agregado graúdo – Ensaio de Abrasão "Los Angeles"
DNERME083/98	Análise granulométrica
NBR 16973/21	Agregados – Determinação do material fino que passa através da peneira 75 micrometros por lavagem
NBR 16916/21	Agregado miúdo – Determinação da densidade e da absorção de água
NBR 16917/21	Agregado graúdo – Determinação da densidade e da absorção de água
MATERIAL ASFÁLTICO – ECOPAV – AAASHTO	
T201	Kinematic viscosity, 140F
T55	Water, %
T79	Flash point, T.O.C
T78	Distillate, percentage by volume of total distillate to 680F
	Distillate to 437F
	Distillate to 500F
	Distillate to 600F
	Residue from distillation
T49	Penetration, 100g, 5 sec., 77F
T44	Solubility in trichloroethylene

Nota: Os resultados estão apresentados no relatório nº AGR-5402-01/ABRIL-2022.

Características do produto ensaiado e aprovado:

Limestone 1317-65-3 90-95%, Betume 8052-42-4 <6%, Quartzo 14808-60-7 <0,5%, Segredo comercial do estabilizador <3%, Destilado de petróleo 8002-05-9 <1%, Combustível, Diesel 68476-30-2 <2%, Estireno-butadieno 9003-55-8 <3%, Ácidos graxos, tall oil 61790-12-3 < 0,5, Ponto de ebulição (° F): 212, Gravidade específica (H₂O = 1): 1,01, Solubilidade em Água: Dispersível, Aparência e odor: líquido marrom com leve Odor de petróleo.

O Selo de Garantia IAT é válido para as misturas relacionadas no relatório nº AGR-5402-01/ABRIL-2022, o fabricante não deve efetuar nenhuma alteração nos componentes das misturas estudadas e analisadas, caso ocorra alterações o Selo de Garantia IAT perderá a validade.

Atenciosamente,

PAULA BAILLOT
LACERDA:1855
6780806

Assinado eletronicamente pelo(a) signatário(a)
Data e hora de emissão: 20/04/2022 14:00:00
Assinado por: 1855
Assinado em: 20/04/2022 14:00:00
Assinado por: 6780806

INSTITUTO ALPHAGEOS DE TECNOLOGIA - IAT

PAULA BAILLOT LACERDA
PRESIDENTE

