

**ANEXO**

# **UTILIZAÇÃO DE LIGANTES ASFÁLTICOS EM SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

**Jorge Augusto Pereira Ceratti**

**Liedi Bariani Bernucci**

**Jorge Barbosa Soares**

**Tabela A13: Características e propriedades de misturas  
asfálticas descontínuas**



**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS  
DISTRIBUIDORAS DE ASFALTOS**

APOIO

ABEDA – Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Asfaltos

Copyright © 2015 Jorge Augusto Pereira Ceratti, Liedi Bariani Bernucci e  
Jorge Barbosa Soares

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO  
Trama Criações de Arte

REVISÃO DE TEXTO  
Mariflor Rocha

IMPRESSÃO  
GRUPO SMART PRINTER

ANEXO

# UTILIZAÇÃO DE LIGANTES ASFÁLTICOS EM SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

Jorge Augusto Pereira Ceratti

Liedi Bariani Bernucci

Jorge Barbosa Soares

**Tabela A13: Características e propriedades de misturas asfálticas descontínuas**

Características	Método de ensaio	Caltrans Faixas B e D		DNIT 112/2009-ES	
		mínimo	máximo	mínimo	máximo
Porcentagem de vazios, %	ABNT NBR 16273	4	6	4	6
Relação betume/vazios	ABNT NBR 16273	65	78	65	78
Estabilidade	DNER-ME 043	8,5kN	–	700kgf	–
Resistência à tração por compressão diametral estática a 25°C, MPa	ABNT NBR 15087	≥0,7MPa	–	≥0,5MPa	–
Fluência, mm	DNER-ME 043	2	4	–	–