



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 2

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

FRAS-LE S/A – LABORATÓRIOS DE P&D

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL1161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIO MECÂNICO</u> Ensaio de compressibilidade Força até 60 kN Deslocamento até 500µm Temperatura ambiente até 600°C	ABNT NBR ISO6310:2016 Item 9 (Metodo A e B). ISO 6310:2009 Item 9 (Metodo A e B).
MATERIAIS DE ATRITO DESTINADOS AO USO EM FREIOS DE VEÍCULOS (GUARNIÇÕES DE FREIO A DISCO E A TAMBOR)	Ensaio de cisalhamento (Pastilhas) Força normal até a 20kN Força de cisalhamento até 200 kN Temperatura 300°C Ensaio de cisalhamento (Sapatas) Força de cisalhamento até 50 kN Temperatura 300°C	ABNT NBR 5537:2002 item 7 . ISO 6312:2010 Item 7.
	Ensaio de caracterização de atrito Fricção até 588N Força normal 222 N até 667 N Temperatura até 400°C Velocidade 100 até 500 rpm	SAE J661:2012 Item 6 SAE J661:2021 Item 6
	Ensaio de dilatação, crescimento e estabilidade dimensional. Espessura até 50 mm	ABNT NBR 5505:1984 Item 4. ABNT NBR 5505:2019 Item 5. SAE J160:2013 item 11 (Metodo B)
	Ensaio de resistência interna ao cisalhamento do material de atrito	ABNT NBR ISO6311:2006 Item 7 ISO 6311:1980 Item 7

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 03/04/2024

