



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

ALLTEC INDUSTRIA DE COMPONENTES EM MATERIAIS COMPOSTOS IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1505	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	ENSAIOS TÉRMICOS THERMAL TESTS	
MATERIAIS POLIMÉRICOS E COMPÓSITOS POLYMERIC MATERIALS AND COMPOSITES	Determinação da temperatura de transição vítrea, variação da entalpia, temperatura de cristalização, temperatura de fusão por DSC – Calorimetria Diferencial de Varredura. <i>Determination of glass transition temperature, enthalpy variation, crystallization temperature, melting temperature by DSC - Differential Scanning Calorimetry.</i> Faixa: -70°C à 600°C. <i>Range: -70°C to 600°C.</i>	ASTM D3418:2021 ISO 11357-1:2016 ISO 11357-3:2018
	Determinação da temperatura de transição vítrea por DSC – Calorimetria Diferencial de Varredura. <i>Determination of the glass transition temperature by DSC - Differential Scanning Calorimetry.</i> Faixa: -70°C à 600°C. <i>Range: -70°C to 600°C.</i>	ISO 11357-1:2016 ISO 11357-2:2020
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	ENSAIOS MECÂNICOS MECHANICAL TESTS	
MATERIAIS POLIMÉRICOS E COMPÓSITOS POLYMERIC MATERIALS AND COMPOSITES	Determinação da dureza Shore D. <i>Determination of Shore D hardness.</i> Faixa: 0 a 100 Shore D. <i>Range: 0 to 100 Shore D.</i>	ISO 868:2003

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 22-02-2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1505	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO <i>RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS</i>	ENSAIOS MECÂNICOS <i>MECHANICAL TESTS</i>	
MATERIAIS POLIMÉRICOS E COMPÓSITOS (continuação) <i>POLYMERIC MATERIALS AND COMPOSITES</i> (continuation)	Determinação de percentual de fluxo de resina <i>Determination of Resin Flow percentage</i> Faixa: 80 a 175°C. <i>Range: 80 to 175°C.</i>	ASTM D3531:2016
	Determinação da resistência à delaminação e/ou descolamento pelo método Single Lap Shear. <i>Determination of Strength of delamination by the Single Lap Shear method</i> Faixa: 0 a 100 kN. <i>Range: 0 to 100 kN.</i>	ASTM D1002:2010(2019) DIN EN 1465:2009-07
	Determinação da resistência à tração. <i>Determination of Tensile Strength</i> Faixa: 0 a 100 kN. <i>Range: 0 to 100 kN.</i>	ASTM D3039/D3039M:2017
	Determinação da resistência à tração Open-Hole. <i>Determination of Open-Hole Tensile Strength</i> Faixa: 0 a 100 kN. <i>Range: 0 to 100 kN.</i>	ASTM D5766/D5766M:2011(2018)
	Determinação da resistência à flexão. <i>Determination of Flexural Strength</i> Faixa: 0 a 100 kN. <i>Range: 0 to 100 kN.</i>	ASTM D790:2017 ISO 14125:1998 - Método A <i>Method A</i>
	Determinação da resistência ao cisalhamento interlaminar. <i>Determination of Interlaminar Shear Strength</i> Faixa: 0 a 100 kN. <i>Range: 0 to 100 kN.</i>	ASTM D2344/D2344M:2016 ISO 14130:1997 DIN EN 2563:1997 DIN EN 2377:1989
	Determinação da resistência à compressão. <i>Determination of Compressive Strength</i> Faixa: 0 a 100 kN. <i>Range: 0 to 100 kN.</i>	SACMA SRM-1R-94
	Determinação da resistência à compressão Open-Hole <i>Determination of Open-Hole Compressive Strength</i> Faixa: 0 a 100 Kn <i>Range: 0 to 100 kN.</i>	ASTM D6484/D6484M:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1505	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO <i>RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS</i>	ENSAIOS MECÂNICOS <i>MECHANICAL TESTS</i>	
	Determinação da resistência à delaminação e/ou descolamento pelo método Flat Wise. <i>Determination of Strength of delamination by the Flat Wise method</i> Faixa: 0 a 100 Kn <i>Range: 0 to 100 kN.</i>	ASTM C297/C297M:2016
MATERIAIS POLIMÉRICOS E COMPÓSITOS (continuação) <i>POLYMERIC MATERIALS AND COMPOSITES</i> (continuation)	ENSAIOS QUÍMICOS <i>CHEMICAL TESTS</i>	
	Determinação dos teores de fibra, resina e vazios por digestão ácida. <i>Determination of fiber, resin and void contents by acid digestion.</i>	ASTM D3171:2022 – Procedimento B; <i>Procedure B</i>
MATERIAIS POLIMÉRICOS E COMPÓSITOS (continuação) <i>POLYMERIC MATERIALS AND COMPOSITES</i> (continuation)	Determinação dos teores de fibra, resina e vazios por calcinação. <i>Determination of fiber, resin and void contents by calcination.</i>	ASTM D3171:2022 – Procedimento G; <i>Procedure G</i>
		ISO 1172:1996 – Método A; <i>Method A</i>
----- X -----	----- X -----	----- X -----