



Centro Tecnológico de Polímeros SENAI – CETEPO

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1271/18 (1)

INTERESSADO: Akon Ltda. ME
Rua Lauro Muller, 490 - Praça.
Tijucas – SC

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra constituída por material polimérico identificada pelo cliente como Akon – Izod . Ordem de Serviço nº 1271/18 de 03/07/18.

AMOSTRAGEM:

Responsabilidade do requisitante.

ENSAIOS SOLICITADOS:

Injeção de Corpos de Prova de material Plástico.

MÉTODOS/PROCEDIMENTOS UTILIZADOS:

Preparação dos corpos de prova por injeção Barra de Impacto						
Os corpos de prova foram preparados em uma injetora de termoplásticos da marca Battenfeld, com tonelagem máxima de 110 ton e capacidade de injeção de 106 cm³.						
Temperatura de Processo (°C)						
Zona 1	Zona 2	Zona 3	Bico	Molde	Lado fixo	Aprox: 50
230	220	210	240		Lado móvel	Aprox: 50
Fechamento e Abertura			Injeção e Recalque			
Curso de abertura (mm)		260	Pressão de injeção real (bar)			1142
Força de fechamento (ton)		75	Velocidade de injeção (mm/s)			50
Tempo de abertura (s)		2,2	Pressão de recalque (bar)			1000
Tempo de fechamento (s)		2,8	Tempo de injeção (s)			14,4
			Tempo de recalque (s)			12
Dosagem		Tempos				
Velocidade da rosca (mm/s)		300	Tempo de resfriamento (s)			15
Curso de dosagem (mm)		42				
Contra pressão (bar)		50	Tempo de ciclo (s)			37
Curso de descompressão (mm)		5				

Condições Ambientais do Laboratório de Ensaios:

Temperatura: 23±2°C
Umidade Relativa: 50±5%

Notas:

Relatório de ensaio emitido eletronicamente.

Período de ensaio: 06/07/18

Data de emissão: 17/07/18

marizani Frei Lab

Josemar Luis Stefens
Coordenador de Laboratório
CRQ 5º Região 05201460

Marizani B. de Freitas
Técnica de Laboratório

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica, .).

A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório