

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 077 777 -203

Cliente: Mastiflex Indústria de Selantes e Massas Ltda.
CNPJ: 15.080.217/0001-26
Rua Doutor Jalles Martins Salgueiro, 218 – Sertãozinho
09372-000 - Mauá – SP

NATUREZA DO TRABALHO: Análise semiquantitativa

REFERÊNCIA: Email de 03.11.2015
Orçamento FIPT Nº 471/16 de 18.01.2016
Aprovação: pedido de Compra 00001965 de 19.01.2016

1 MATERIAL

Foi fornecido pelo cliente em 20.01.2016, um material pastoso incolor, com aproximadamente 150g, acondicionado em frasco metálico com a indicação "Vaselina sólida". O material foi identificado no laboratório como LAQ 418-16.

Nota: A coleta ou a amostragem dos materiais foram realizadas sob responsabilidade do cliente.

2 MÉTODO UTILIZADO

BS EN 62321:2009 - *Electrotechnical products - Determination of levels of six regulated substances (lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls, polybrominated diphenyl ethers).*

Nota: A análise foi realizada em 02.02.2016.

Equipamento: Espectrômetro de fluorescência de raios-X (FRX 02), marca Niton, modelo XLt 999.

Laboratório de Análises Químicas/ CQuim/ IPT

3 RESULTADOS

Os resultados das análises estão descritos na Tabela 1.

Tabela 1 - Resultados analíticos

Elementos		Mercúrio (Hg) mg/kg	Cádmio (Cd) mg/kg	Chumbo (Pb) mg/kg	Cromo total (Cr) mg/kg	Bromo total (Br) mg/kg
Resultados		<200	<40	<300	<200	<200
Especificação	Diretiva Rohs 2011/65/UE	1000	100	1000	Cromo VI ^A 1000	PBB ^B - 1000 PBDE ^C - 1000

^A Cromo VI - Cromo Hexavalente

^B PBB - Bifenilos polibromados

^C PBDE - Éteres difenílicos polibromados.

4 EQUIPE TÉCNICA

Técnico José Nivaldo da Silva – IPT

Técnico Leandro Bento Augusto – IPT

Este relatório só poderá ser reproduzido por inteiro e com a aprovação do cliente.

São Paulo, 12 de fevereiro de 2016.

CENTRO DE QUÍMICA E MANUFATURADOS
Laboratório de Análises Químicas



Química Rosana Akiko Nakashima
Supervisora do Ensaio
CRQ n° 04226588 - RE n° 7662.0

CENTRO DE QUÍMICA E MANUFATURADOS
Laboratório de Análises Químicas



Eng. Quím. Helena Lima de Araújo Glória
Chefe do laboratório em exercício
CRQ n° 04354770 - RE n° 8731

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.