

Empresa Interessada: **NANO4YOU BRASIL NANOTECNOLOGIA S/A**
Rua Francisco Alves de Lima, 71 – Costeira – São Jose dos Pinhais / PR

Pedido de Ensaio: 19.383

Natureza do Trabalho: **ENSAIO DE RESISTÊNCIA A ABRASÃO**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.



FABRICANTE.....: Nano4You
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA.....: Nanorocha
COR.....: Chumbo
MARCA.....: Não Consta
VALIDADE.....: Não Consta
LOTE.....: Não Consta
QUANTIDADE DE AMOSTRA.....: 03 Amostras
DATA/INSPEÇÃO.....: 19/07/2024 – Entregue no Laboratório

ASPECTO DA AMOSTRA



RESULTADOS ENCONTRADOS

I. RESISTÊNCIA A ABRASÃO UMIDA COM PASTA ABRASIVA - ABNT NBR 14940:2018

Procedimento: Os corpos de prova foram feitos com tintas aplicadas com extensor de 600 µm e após 7 dias foi realizado o teste de abrasão.

Amostra	Unidade	Valor Especificado	Valores Encontrados	Valor Médio Encontrado
Nano Rocha Cor Chumbo	Ciclos	----	185	202
			203	
			218	

Incerteza de Medição: 02 Ciclos

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

PL-147 -Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br



II. RESISTÊNCIA A ABRASÃO UMIDA COM PASTA ABRASIVA - ABNT NBR 14940:2018

Procedimento: Os corpos de prova foram feitos com tintas aplicadas com extensor de 600 µm e 72 horas depois foi aplicado o finisher após a aplicação foram aguardados 7 dias para realizar o teste de abrasão.

Amostra	Unidade	Valor Especificado	Valores Encontrados	Valor Médio Encontrado
Nano Rocha Cor Chumbo + Finisher Natural	Ciclos	----	> 2000	> 2000
			> 2000	
			> 2000	

Incerteza de Medição: 02 Ciclos

III. RESISTÊNCIA A ABRASÃO UMIDA COM PASTA ABRASIVA - ABNT NBR 14940:2018

Procedimento: Os corpos de prova foram feitos com tintas aplicadas com extensor de 600 µm e 72 horas depois foi aplicado o finisher após a aplicação foram aguardados 7 dias para realizar o teste de abrasão.

Amostra	Unidade	Valor Especificado	Valores Encontrados	Valor Médio Encontrado
Nano Rocha Cor Chumbo + Finisher Ultra	Ciclos	----	> 2000	> 2000
			> 2000	
			> 2000	

Incerteza de Medição: 02 Ciclos

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- A amostra não apresentou nata ou grumos e apresentou condições de fácil homogeneização após a abertura do recipiente.
- 2- Ensaio realizado conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 3- Ensaio realizado em temperatura ambiente de $(25 \pm 2)^\circ\text{C}$ e umidade relativa de (60 ± 5)

Local e Data dos Ensaio: Mairiporã, 19 de Julho a 16 de Agosto de 2024.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 16 de Agosto de 2024.



Assinado de forma digital
por LUCAS MESQUITA
MARTINEZ:42882081812

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.
PL-147 -Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br

