

**RELATÓRIO DE ENSAIO
DEA - RE - 0823/15**

Este relatório de ensaio cancela e substitui o relatório DEA-RE-0482/15.

Interessado: 3M DO BRASIL LTDA.

Material: Fita adesiva dupla face.

Amostra fornecida pelo interessado em 13.07.2015, com as seguintes indicações:
“ Fita adesiva dupla face - VHB CV 150 ”.

Natureza do trabalho: Diversos ensaios.

Procedimento de ensaio: ABNT NBR 15591:2007.

Referência: Carta de 14.07.2015; pedido CP-IMT-DEA N.º 254/15.

RESULTADOS

NOTA IMPORTANTE:

Os resultados deste ensaio tem significação restrita e se referem tão somente à amostra ensaiada.

1. Ensaio de resistência ao cisalhamento do adesivo:

Condição	(kgf/cm ²)	(kPa)
Inicial	6,76 ± 0,22	663,42 ± 21,34
Após 96h a 80° C	10,46 ± 1,90	1026,06 ± 186,51
Após 24h em câmara úmida	6,43 ± 0,69	630,99 ± 67,81

OBS.: Valor mínimo 500 kPa

2. Ensaio de resistência à tração do adesivo:

2.1. Cantoneira com primer		
Condição	(kgf/cm ²)	(kPa)
Inicial	5,44 ± 0,24	533,59 ± 23,48
Após 96h a 80° C	5,92 ± 0,57	581,00 ± 56,26
Após 24h em câmara úmida	5,04 ± 0,24	494,71 ± 23,30

OBS.: Valor mínimo 390 kPa

2.2. Perfil C galvanizado com primer		
Condição	(kgf/cm ²)	(kPa)
Inicial	6,59 ± 0,94	645,81 ± 92,67
Após 96h a 80° C	9,13 ± 1,37	895,37 ± 134,23
Após 24h em câmara úmida	5,86 ± 0,47	574,23 ± 45,80

OBS.: Valor mínimo 390 kPa

“ A reprodução total ou parcial deste relatório só poderá ser feita com autorização expressa da 3M do Brasil Ltda. e do IMT”.