

RELATÓRIO DE ENSAIO DEA - RE - 0512/14

Interessado: 3M DO BRASIL LTDA.

Material: Fita adesiva dupla face.

Amostra fornecida pelo interessado em 16.07.2014, com as seguintes indicações:
“ Fita adesiva dupla face - VHB 4960B ”.

Natureza do trabalho: Diversos ensaios.

Procedimento de ensaio: NBR 15.591/2007 da ABNT.

Referência: Carta de 10.07.2014; pedido CP-IMT-DEA N.º 279/14.

NOTA IMPORTANTE:

Os resultados deste ensaio têm
significação restrita e se referem
só somente à amostra ensaiada

RESULTADOS

1. Ensaio de resistência ao cisalhamento do adesivo:

Condição	(kgf/cm ²)
Inicial	6,13 ± 0,47
Após 96h a 80° C	11,38 ± 0,85
Após 24h em câmara úmida	6,03 ± 1,65

Obs.: Adesivo aplicado entre chapa de aço galvanizado com primer e chapa de PRFV

2. Ensaio de resistência à tração do adesivo:

2.1. Cantoneira com primer

Condição	(kgf/cm ²)
Inicial	3,84 ± 0,27
Após 96h a 80° C	7,61 ± 1,04
Após 24h em câmara úmida	4,68 ± 0,29

Obs.: Adesivo aplicado entre cantoneira de aço galvanizado com primer e chapa de PRFV

2.2. Perfil C galvanizado com primer

Condição	(kgf/cm ²)
Inicial	4,43 ± 0,30
Após 96h a 80° C	8,52 ± 0,98
Após 24h em câmara úmida	4,58 ± 0,32

Obs.: Adesivo aplicado entre cantoneira de aço galvanizado com primer e chapa de PRFV

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