

RELATÓRIO DE ENSAIO DEA - RE - 0511/14

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 4950B ”.

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.

RESULTADOS

NOTA IMPORTANTE:

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

1. Ensaio de resistência ao cisalhamento do adesivo:

Condição	(kgf/cm ²)
Inicial	7,78 ± 1,40
Após 96h a 80° C	13,22 ± 1,85
Após 24h em câmara úmida	7,04 ± 0,87

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	5,46 ± 0,74
Após 96h a 80° C	6,52 ± 2,53
Após 24h em câmara úmida	5,29 ± 0,69

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	5,40 ± 1,10
Após 96h a 80° C	9,47 ± 0,80
Após 24h em câmara úmida	5,96 ± 0,27

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”.