



# CÔNG TY TNHH KHOA HỌC KỸ THUẬT NIGAO VIỆT NAM

Nigao Viet Nam Science Technology CO.,LTD

## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

### Vải sợi carbon NK - T702

Mô tả	Đặc tính ưu việt		
Vải sợi carbon NK – T702 là loại vải sợi carbon một phương, cường độ và mô đun đàn hồi cao, được dán lên bề mặt kết cấu bằng Keo chuyên dụng dán sợi carbon NK-T502 để tạo thành vật liệu composite từ đó nâng cao khả năng chịu tải và độ bền của kết cấu.	Vải sợi carbon NK – T702 cung cấp những đặc tính sau: - Thi công dễ dàng, thuận tiện - Trọng lượng nhẹ, mỏng, không làm tăng trọng lượng và kích thước của kết cấu ban đầu - Cường độ cao, phạm vi ứng dụng rộng, độ dẻo tương thích với nhiều loại cấu kiện như cột, dầm, sàn, tường,.... - Chống ăn mòn hóa học, phù hợp với nhiều điều kiện môi trường khắc nghiệt và có độ bền tốt - Thân thiện với môi trường		
<b>Ứng dụng</b>	<b>Tiêu chuẩn</b>		
Vải sợi carbon NK – T702 là loại vải sợi carbon được sử dụng phù hợp với các ứng dụng: - Gia cố chịu uốn và chịu cắt cho dầm bê tông, gia cố chịu uốn cho sàn, gia cố chống rung cho cột - Gia cố và tăng cường kết cấu cho các công trình dân dụng như bệnh viện, trường học,.. - Gia cố và tăng cường kết cấu cho các công trình hạ tầng như cầu đường,...	- GB 50367-2013; GB 50550-2010; GB 50728-2011 - Các kết quả thí nghiệm ở nước ngoài và Việt Nam được cung cấp theo yêu cầu.		
<b>THÔNG TIN HỆ THỐNG</b>			
<b>Kết cấu hệ thống</b>	Lớp keo thấm chèn/ tạo bề mặt: NK-502T		
	<b>Vải sợi carbon NK – T702</b>		
<b>THÔNG TIN SẢN PHẨM</b>			
<b>Xây dựng</b>	Hướng sợi	0°(một phương)	
	Sợi phương dọc	Sợi carbon màu đen 99%	
	Sợi phương ngang	Sợi nhựa dẻo hàn nhiệt 1%	
<b>Loại sợi</b>	Sợi carbon cường độ cao		
	Chiều ngang tấm	Diện tích phủ	
	1 hộp	100, 200, 300 mm	60 m <sup>2</sup>
		250, 500 mm	50 m <sup>2</sup>
<b>Hạn sử dụng</b>	Sản phẩm có thời hạn sử dụng là 12 tháng		
<b>Điều kiện lưu trữ</b>	Lưu trữ ở nơi khô ráo, thoáng mát		
<b>Nhiệt độ thi công</b>	+5 ~ 40°C		

THÔNG SỐ KỸ THUẬT				
<b>Tính năng</b>	<b>NK-TB300 (cấp 1)</b>	<b>NK-TB200 (cấp 1)</b>	<b>NK-TB300 (cấp 2)</b>	<b>NK-TB200 (cấp 2)</b>
<b>Cường độ</b>	Cường độ cấp 1	Cường độ cấp 1	Cường độ cấp 2	Cường độ cấp 2
<b>Trọng lượng (g/m<sup>2</sup>)</b>	300	200	300	200
<b>Độ dày lý thuyết (mm)</b>	0.167	0.111	0.167	0.111
<b>Cường độ kéo (Mpa)</b>	3400	3400	3000	3000
<b>Mô đun đàn hồi (Gpa)</b>	240	240	210	210
<b>Độ giãn dài (%)</b>	1.7	1.7	1.5	1.5
THÔNG TIN THI CÔNG				
<b>Thời gian thi công</b>	Thi công ngay sau khi quét lớp keo kết nối và trước khi lớp keo kết nối khô			
THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM		HƯỚNG DẪN THI CÔNG		
		<b>Chất lượng bề mặt/xử lý sơ bộ</b>		
Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể.		Thi công trên lớp nền đã được xử lý (Tham khảo tài liệu hướng dẫn Keo chuyên dụng dán sợi carbon NK-T502)		
<b>Chú ý quan trọng</b>		<b>Thi công</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sản phẩm này cần được đào tạo trước khi thi công</li> <li>Vải sợi carbon NK – T702 cần thi công kèm với Keo chuyên dụng dán sợi carbon NK-T502</li> <li>Bề mặt sợi carbon sau khi gia cố cần được bảo vệ bởi một lớp chống cháy</li> </ul>		Cắt Vải sợi carbon NK – T702 theo kích thước và số lớp quy định trong thiết kế (lưu ý chiều dài sợi carbon thông thường không vượt quá 6m trừ trường hợp đặc biệt), xác định đúng vị trí cần dán Pha trộn keo chuyên dụng dán sợi carbon NK-T502 sau đó quét lên các khu vực cần dán, tại các vị trí chõng mí cần quét nhiều keo hơn Dán sợi carbon: Gỡ lớp giấy bảo vệ, dùng con lăn chuyên dụng lăn lại nhiều lần theo hướng của sợi, loại bỏ hết bọt khí và giúp keo thấm đều vào vải sợi carbon. Nếu dán nhiều lớp cần chờ lớp trước khô sau đó mới tiến hành thi công lớp sau (lặp lại quá trình thi công trên) Phủ đều keo chuyên dụng dán sợi carbon NK-T502 lên lớp sợi carbon cuối cùng Chiều dài chõng mí theo hướng sợi carbon không được nhỏ hơn 100mm, đầu vải phải được cố định bằng vải sợi carbon theo phương ngang hoặc dán cố định bằng thép Phủ lớp bảo vệ chống cháy lên bề mặt		
<b>Sinh thái học, sức khỏe và an toàn</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Xử lý chất thải: Xử lý theo quy định của địa phương</li> <li>Vận chuyển: Không nguy hiểm</li> <li>Cần lưu ý vải sợi carbon có tính dẫn điện, vì vậy cần hết sức cẩn thận với các thiết bị điện xung quanh</li> </ul>				
<b>Lưu ý</b>				
Những hướng dẫn trên được đúc kết từ quá trình thử nghiệm và thực tiễn. Vui lòng thi công đúng theo các yêu cầu trong hướng dẫn. Nếu xảy ra sự cố chất lượng do không tuân thủ đúng quy trình thi công như hướng dẫn, Công ty chúng tôi có thể cung cấp dịch vụ kỹ thuật và giải pháp xử lý, nhưng sẽ không chịu trách nhiệm về các tổn thất hay thiệt hại liên quan. Mọi thắc mắc, vui lòng liên hệ đại lý địa phương hoặc nhân viên kỹ thuật của Công ty chúng tôi để được hỗ trợ.		<b>Vệ sinh dụng cụ</b>		
		Tất cả thiết bị sau khi sử dụng phải được rửa sạch; vật liệu sau khi đã đóng rắn chỉ có thể làm sạch bằng phương pháp cơ học.		