

## Prepainted - PP

### GENERAL DESCRIPTION

**COLORBOND® for PANEL - Clean Room** steel with AM - Activate™ 4 matrix phases technology lies in the unique composition and microstructure of 4 phases including Aluminium - Zinc and 2 strategically positioned magnesium compounds designed by NS BlueScope Vietnam that meet requirements for sandwich panel. Proprietary antibacterial technology is integrated into the topcoat to kill 99.9% surface bacteria of finish good such as durability, aesthetic, insulation layer adhesion.

### TYPICAL USES

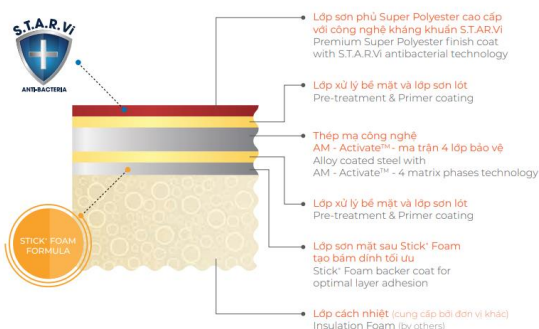
**COLORBOND® for PANEL - Clean Room** steel is the optimal choice that meet the requirement for sandwich panels, partitions, and ceiling for factory and warehouse cleanroom in food, pharmaceutical, and electronic production in terms of durability, aesthetic, and microbial resistance. To determine if warranties apply or for material selection advice, please contact your nearest BlueScope sales office.

### AUSTRALIAN & INTERNATIONAL STANDARDS

Substrate – AS1397  
Paint Coating – AS/NZS 2728 Type 3  
ISO9001 Quality System certified

### PREFERRED SUBSTRATES

AM100 (100g/m<sup>2</sup>) - G300 alloy coated steel with AM - Activate™ 4 matrix phases technology (Refer Note 8)



**Preferred substrate:** Alloy coated steel with AM - Activate™ 4 matrix phases technology.

**Pretreatment:** Corrosion resistant proprietary conversion coating

**Primer coat:** Universal Corrosion Inhibitive Primer. Nominal dry film thickness 5µm each side

**Finish Coat:** Custom formulated Super Polyester paint system with S.T.A.R.Vi antibacterial technology. Nominal dry film thickness 20µm {Refer Note 4 & 5}

**Backing Coat:** Custom Formulated Polyester System. Nominal dry film thickness 5µm {Refer Note 6}

**Colour:** A range of standard colours is available. Other specifically required colours may be available on request

### DIMENSIONAL CAPABILITIES\*

#### AM100 - G300

PREFERRED BASE METAL THICKNESS, mm*	MAXIMUM WIDTH, mm
0.35, 0.40, 0.45	1200

#### Notes

\* These dimensions are a reflection of technical capability to produce. Any other sizes may be available on request

Supply conditions may be subject to dimensional restrictions and is subject to BlueScope Sales and Marketing confirmation.

Slitting and shearing available on request from BlueScope Sales Offices. For requirements outside the standard product range please contact your local Sales Office.

The dimensional tolerances for thickness, width flatness and camber shall be in accordance with the requirements of AS/NZS 1365

#### NS BLUESCOPE VIETNAM

HCM office: 9th Floor – Vincom Center- 72 Le Thanh Ton St., Dist. 1, Ho Chi Minh City, Vietnam

Ha Noi office: 12th Floor - TungShing Square, 2 Ngo Quyen St., Hoan Kiem Dist., Ha Noi City, Vietnam

Tel: (84-28) 3821 0066 - Fax: (84-28) 3821 0119

Tel: (84-24) 3935 0993 - Fax: (84-24) 3935 0994

COLORBOND® and BLUESCOPE are registered trademark of BlueScope Steel Limited.

Copyright © 2019 by NS BlueScope Vietnam. All rights reserved.

Please ensure you have the current datasheet for this product.

## Prepainted - PP

### EXPECTED PRODUCT SERVICE PERFORMANCE

The appearance of **COLORBOND® for PANEL - Clean Room** steel and other coil-coated products can change over time on exterior weathering to changes in the paint system itself such as gloss loss and fading of pigmentation. Colour change, which is largely due to the changes in pigmentation will depend on the colour chosen. It is measured using a spectrophotometer, according to ASTM D-2244 on surfaces thoroughly cleaned of dirt, chalk, oxidised film and foreign contaminants. The typical appearance changes of standard **COLORBOND® for PANEL - Clean Room** steel colours in normal environments after 10 years of service are given in TABLE 1.

**TABLE 1 – EXPECTED COLOUR CHANGE AFTER 10 YEARS IN NATURAL WELL-WASHED EXPOSURE (AS/NZS 1580.457.1 & ASTM D-2244)**

COLOUR SHADE	TYPICAL APPEARANCE CHANGE ( $\Delta E$ UNITS CIELAB 2000)
Light	$\leq 6$
Intermediate	$\leq 9$
Dark	$\leq 15$

Refer Note 9 & 10

### ATTRIBUTES TESTED DURING MANUFACTURE

PROPERTY	TEST & EVALUATION METHOD (S)	RESULTS
<b>Specular Gloss</b>		
60°meter	AS/NZS1580.602.2; ASTM D523	Nominal $25 \pm 10$ units
<b>Adhesion</b>		
Reverse Impact	AS/NZS2728 (Appendix E)	$\geq 10$ joules
T-bend (top-back)	AS/NZS2728 (Appendix F)	Maximum 6T. Refer Note 7
<b>Hardness</b>		
Pencil	AS1580.405.1	HB or harder

#### NS BLUESCOPE VIETNAM

HCM office: 9th Floor – Vincom Center- 72 Le Thanh Ton St., Dist. 1, Ho Chi Minh City, Vietnam

Ha Noi office: 12th Floor - TungShing Square, 2 Ngo Quyen St., Hoan Kiem Dist., Ha Noi City, Vietnam

Tel: (84-28) 3821 0066 - Fax: (84-28) 3821 0119

Tel: (84-24) 3935 0993 - Fax: (84-24) 3935 0994

COLORBOND® and BLUESCOPE are registered trademark of BlueScope Steel Limited.

Copyright © 2019 by NS BlueScope Vietnam. All rights reserved.

Please ensure you have the current datasheet for this product.

## Prepainted - PP

### PRODUCT ATTRIBUTES

PROPERTY	TEST & EVALUATION METHOD (S)	RESULTS
<b>Resistance to Abrasion</b>		
Scratch	AS 2331.4.7	Typically, 1500g
<b>Flexibility</b>		
T-bend	ASTM D4145	Maximum 10T (no cracking). Refer Note 7
<b>Adhesion</b>		
Natural well washed exposure (10 years)	AS/NZS 1580.457.1	No flaking or peeling. Refer Notes 9 & 10
<b>Resistance to Humidity</b>		
Cleveland (500 hours)	ASTM D4585; AS/NZS 1580.481.1.9 (Blisters); AS 1580.408.4 (Adhesion)	Blister density: $\leq 3$ . Blister size: $\leq S2$ . No loss of adhesion or corrosion
<b>Resistance to Corrosion</b>		
Qfog (1000 hours)	AS/NZS 1580.481.1.9 (Blisters); AS1580.408.4 (Adhesion), AS1580.481.3 (undercutting, Corrosion)	Blister density: $\leq 2$ . Blister size: $\leq S2$ . Undercut from score: $\leq 1$ mm. No loss of adhesion or corrosion of base metal. Refer Note 2.
<b>Resistance to Colour Change</b>		
Natural well washed exposure (10 years)	AS/NZS 1580.457.1 & ASTM D2244 (Colour)	$\Delta E$ CIELAB 2000: Light colour: $\leq 6$ units; Intermediate colour: $\leq 9$ units; Dark colour: $\leq 15$ units. Refers Notes 9 & 10.
QUV (2000 hours)	ASTM G154 & ASTM D2244 (Colour)	$\Delta E$ CIELAB 2000: Intermediate colour: $\leq 5$ units
<b>Resistance to Chalking</b>		
Natural well washed exposure (10 years)	AS/NZS 1580.457.1 & AS/NZS 1580.481.1.11 (Chalk Method B)	Chalk Rating: $\leq 4$ . Refer Notes 9 & 10.
QUV (2000 hours)	ASTM G154 & AS/NZS 1580.481.1.11 (Chalk Method B)	Chalk Rating: $\leq 4$
<b>Resistance to Solvents, Acids and Alkalis</b>		
Exposure	ASTM D1308 (3.1.1) & ASTM D2244 (Colour); AS/NZS 1580.481.1.9 (Blisters)	No discoloration or blistering. Refer Notes 2, 9 & 11.

#### NS BLUESCOPE VIETNAM

HCM office: 9th Floor – Vincom Center- 72 Le Thanh Ton St., Dist. 1, Ho Chi Minh City, Vietnam

Ha Noi office: 12th Floor - TungShing Square, 2 Ngo Quyen St., Hoan Kiem Dist., Ha Noi City, Vietnam

Tel: (84-28) 3821 0066 - Fax: (84-28) 3821 0119

Tel: (84-24) 3935 0993 - Fax: (84-24) 3935 0994

COLORBOND® and BLUESCOPE are registered trademark of BlueScope Steel Limited.

Copyright © 2019 by NS BlueScope Vietnam. All rights reserved.

Please ensure you have the current datasheet for this product.

**Prepainted - PP**

**FABRICATING PERFORMANCE G300**

METHOD	RATING	METHOD	RATING
Bending	5	Lock Forming	NR
Drawing	2	Welding	4*
Pressing	2	Painting Pretreatment	5
Roll Forming	5		

**Notes**  
here: 1 = Limited to 5 = Excellent or NR = Not Recommended  
Welding design must allow for some strength reduction near welds

**FABRICATING PERFORMANCE G550**

METHOD	RATING	METHOD	RATING
Bending	1	Lock Forming	NR
Drawing	NR	Welding	4*
Pressing	NR	Painting Pretreatment	5
Roll Forming	3		

**Notes**  
here: 1 = Limited to 5 = Excellent or NR = Not Recommended  
Welding design must allow for some strength reduction near welds

**NS BLUESCOPE VIETNAM**

HCM office: 9th Floor – Vincom Center- 72 Le Thanh Ton St., Dist. 1, Ho Chi Minh City, Vietnam Tel: (84-28) 3821 0066 - Fax: (84-28) 3821 0119  
Ha Noi office: 12th Floor - TungShing Square, 2 Ngo Quyen St., Hoan Kiem Dist., Ha Noi City, Vietnam Tel: (84-24) 3935 0993 - Fax: (84-24) 3935 0994

COLORBOND® and BLUESCOPE are registered trademark of BlueScope Steel Limited.  
Copyright © 2019 by NS BlueScope Vietnam. All rights reserved.

Please ensure you have the current datasheet for this product.

## Prepainted - PP

### IMPORTANT NOTES

1. All warranties for a product, if any, are subject to eligibility. Terms and conditions apply. Nothing in this document is intended by BlueScope to extend, modify or otherwise affect any stated product warranty. To find out more, please contact your nearest BlueScope sales office.
2. Product may not be suitable if it is intended to use **COLORBOND® for Panel-Clean Room** steel in an exterior application within 200m of salt marine locations, severe industrial or abnormally corrosive environments; in areas not washed by rain, or in applications where it will be wholly or partly buried in the ground, please contact your nearest BlueScope sales office for specialized advice. For selection of the most appropriate **COLORBOND® for Panel- Clean room** steel product, please refer to Technical Bulletins TB1a, TB1b, CTB16, CTB21, CTB22.
3. Customers should use product promptly (within 6 months) to avoid the possibility of storage related corrosion.
4. Finish Coat – the coating applied to the exposed surface of the pre-painted coil which is expected to meet the Performance Requirements.
5. The product is supplied with a nominal 25unit (60°) gloss Finish Coat.
6. Backing Coat – a thin coating applied to the reverse surface of the pre-painted coil. It also gives additional durability to the reverse surface during the service life of the product, but for aesthetic reasons is not recommended for exposure to sunlight. Performance requirements are generally not applicable to backing coats. Where specific Performance requirements are deemed necessary for the reverse surface coating, a “double sided” product should be specified, in which case a topcoat of full nominal thickness will be applied.
7. The minimum internal bend diameters for forming processes to achieve no paint cracking (visible using x 10 magnification) and to avoid paint adhesion issues are specified by the T-bend flexibility and T-bend adhesion results respectively – where 1T equals the Total Coated Thickness (APT) in mm of the material. These results are based on testing at 20-25°C.
8. For most products, the metallurgical ageing process which is inherent in the paint stoving cycle will result in some loss of ductility compared with unpainted product. However, minimum strength levels designated by relevant standards will still be applicable.
9. Improper storage or use of non-approved roll-forming lubricants may cause brand transfer and paint blushing and may adversely affect colour and long-term durability. Product in coil or sheet pack form must be kept dry. If the coil or sheet pack becomes wet, it must be separated and dried (refer AS/NZS2728 Appendix L, and also Technical Bulletin TB7). Contact nearest BlueScope sales office to obtain advice on appropriate roll forming lubricants.
10. Values quoted are for panels exposed in accordance with AS/NZS2728. Variations for in-situ performance may occur due complexity of building design and location.
11. **COLORBOND® for Panel-Clean Room** steel has good resistance to accidental spillage of solvents such as methylated spirits, white spirit, mineral turpentine, toluene, and trichloroethylene and dilute mineral acids and alkalis. However, all spillages should be immediately removed by water washing and drying.

#### NS BLUESCOPE VIETNAM

HCM office: 9th Floor – Vincom Center- 72 Le Thanh Ton St., Dist. 1, Ho Chi Minh City, Vietnam

Ha Noi office: 12th Floor - TungShing Square, 2 Ngo Quyen St., Hoan Kiem Dist., Ha Noi City, Vietnam

Tel: (84-28) 3821 0066 - Fax: (84-28) 3821 0119

Tel: (84-24) 3935 0993 - Fax: (84-24) 3935 0994

## Prepainted - PP

### MÔ TẢ TỔNG QUÁT

**COLORBOND® for PANEL – Clean Room** với công nghệ Activate™ nằm ở thành phần vi cấu trúc ma trận 4 lớp độc đáo của lớp mạ: ngoài hợp kim Nhôm - Kẽm còn tích hợp thêm hai hợp chất Magie được xếp theo cấu trúc ma trận 4 lớp tạo nên 4 rào cản bảo vệ được phát triển bởi NS BlueScope Việt Nam dành riêng cho ứng dụng sandwich panel, với công nghệ kháng khuẩn diệt 99.9% vi khuẩn trên bề mặt vách ngăn cũng như độ bền, tính thẩm mỹ, khả năng bám dính lớp cách nhiệt.

### ỨNG DỤNG ĐIỂN HÌNH

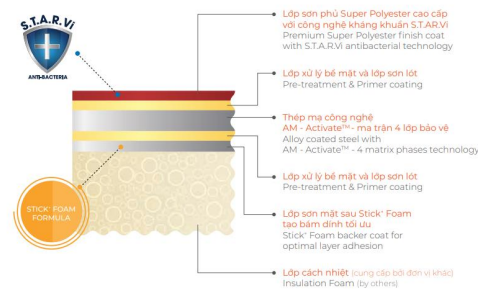
**COLORBOND® for PANEL – Clean Room** là sự lựa chọn tối ưu đáp ứng được yêu cầu về độ bền và tính thẩm mỹ, kháng khuẩn cao cho vách ngăn, tấm trần cách nhiệt cho nhà xưởng và kho sạch, đặc biệt cho các nhà xưởng, kho sạch trong ngành dược phẩm, thực phẩm và sản xuất linh kiện điện tử. Để áp dụng bảo hành hay tư vấn lựa chọn vật liệu, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng BlueScope gần nhất.

### TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ & UC

Thép nền – AS1397  
Lớp sơn – AS/NZS 2728 (Loại 3)  
Hệ thống chất lượng ISO9001

### THÉP NỀN THÔNG DỤNG

AM100 (100g/m<sup>2</sup>) -G300 với công nghệ AM - Activate™ ma trận 4 lớp (tham khảo ghi chú 8)



**Thép nền:** thép mạ hợp kim công nghệ AM - Activate™ ma trận 4 lớp

**Lớp biến tính:** Lớp phủ xử lý chống ăn mòn

**Lớp sơn lót:** Lớp sơn lót ức chế ăn mòn. Độ dày danh nghĩa 5µm mỗi mặt

**Lớp sơn mặt trên:** Hệ sơn super polyester cao cấp có công thức đặc biệt với công nghệ kháng khuẩn S.T.A.R.Vi. Độ dày danh nghĩa 20µm {Tham khảo chú ý 4 & 5}

**Lớp sơn mặt dưới:** Stick® Foam. Độ dày danh nghĩa 5µm {Tham khảo chú ý 6}

**Màu:** Gồm 3 màu chuẩn. Các màu khác có thể được yêu cầu

### CÁC KÍCH THƯỚC THÔNG DỤNG\*

AM100-G300	
ĐỘ DÀY THÉP NỀN THÔNG DỤNG mm*	CHIỀU RỘNG mm
0.35, 0.40, 0.45	1200

#### Ghi chú:

\* Đây là những kích thước thông dụng khi sản xuất. Các kích thước khác có thể được sản xuất theo yêu cầu

Các điều kiện cung cấp này có thể bị hạn chế về kích thước và tuân thủ theo xác nhận từ bộ phận kinh doanh và thương mại của BlueScope.

Việc xẻ và cắt phải theo yêu cầu từ phòng kinh doanh của BlueScope. Đối với các yêu cầu ngoài những sản phẩm thông dụng, vui lòng liên hệ với văn phòng kinh doanh tại địa phương của bạn.

Dung sai kích thước chiều dày và chiều rộng của sản phẩm phù hợp với tiêu chuẩn AS/NZS 1365

#### NS BLUESCOPE VIỆT NAM

VP HCM: Tầng 9 – Vincom Center- 72 Lê Thánh Tôn, Quận 1, Hồ Chí Minh, Việt Nam Tel: (84-28) 3821 0066 - Fax: (84-28) 3821 0119  
VP Hà Nội: Tầng 12 - TungShing Square, 2 Ngô Quyền, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội, Việt Nam Tel: (84-24) 3935 0993 - Fax: (84-24) 3935 0994

## Prepainted - PP

### TUỔI THỌ MONG MUỐN CỦA SẢN PHẨM

Về ngoài của sản phẩm **COLORBOND® for PANEL - Clean Room** và các sản phẩm thép cuộn mạ khác có thể thay đổi theo thời gian dưới tác động bên ngoài của khí hậu dẫn đến những thay đổi trong bản thân hệ thống cấu trúc lớp sơn như mất độ bóng và phai màu. Những thay đổi màu sắc, phần lớn là do sự thay đổi màu của bột màu và sẽ phụ thuộc vào màu sắc được chọn. Sự thay đổi này được đo bằng máy đo quang phổ theo tiêu chuẩn ASTM D-2244 trên bề mặt được làm sạch hoàn toàn bụi bẩn, phần, màng oxy hóa và các chất gây ô nhiễm bên ngoài. Sự thay đổi màu của **COLORBOND® for PANEL - Clean Room** trong môi trường bình thường sau 10 năm sử dụng được đưa ra trong BẢNG 1.

### BẢNG 1 – SỰ THAY ĐỔI MÀU DỰ KIẾN SAU 10 NĂM TIẾP XÚC TRONG MÔI TRƯỜNG TỰ NHIÊN (AS/NZS 1580.457.1 & ASTM D-2244)

SẮC MÀU	THAY ĐỔI ĐIỂN HÌNH ( $\Delta E$ )
Nhạt	$\leq 6$
Trung bình	$\leq 9$
Đậm	$\leq 15$

Tham khảo ghi chú 9 & 10

### ĐẶC TÍNH ĐIỂN HÌNH TRONG QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT

ĐẶC TÍNH	PHƯƠNG PHÁP KIỂM TRA VÀ ĐÁNH GIÁ (S)	KẾT QUẢ
Độ bóng		
Máy đo ở 60°	AS/NZS1580.602.2; ASTM D523	Danh nghĩa $25 \pm 10$
Độ bám dính		
Chống va đập giật lùi	AS/NZS2728 (Phụ lục E)	$\geq 10$ joules
Uốn T	AS/NZS2728 (Phụ lục F)	Tối thiểu 6T. Tham khảo ghi chú 7
Độ cứng		
Bút chì	AS1580.405.1	HB hoặc cứng hơn

#### NS BLUESCOPE VIỆT NAM

VP HCM: Tầng 9 – Vincom Center- 72 Lê Thánh Tôn, Quận 1, Hồ Chí Minh, Việt Nam Tel: (84-28) 3821 0066 - Fax: (84-28) 3821 0119  
VP Hà Nội: Tầng 12 - TungShing Square, 2 Ngô Quyền, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội, Việt Nam Tel: (84-24) 3935 0993 - Fax: (84-24) 3935 0994

COLORBOND® for PANEL là thương hiệu của công ty thép BlueScope Việt Nam  
Bản quyền © 2019 của NS BlueScope Vietnam. Đã đăng ký bản quyền  
Đảm bảo bạn có đủ liệu hiện tại cho sản phẩm này.

## Prepainted - PP

### ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

ĐẶC TÍNH	PHƯƠNG PHÁP KIỂM TRA VÀ ĐÁNH GIÁ	KẾT QUẢ
<b>Độ bền chống mài mòn</b>		
Trầy xước	AS 2331.4.7	1500g
<b>Tính dễ uốn</b>		
Uốn - T	ASTM D4145	≤ 10T (no cracking). Tham khảo ghi chú 7
<b>Độ bám dính</b>		
Tiếp xúc môi trường tự nhiên (10 năm)	AS/NZS 1580.457.1	Không bong tróc. Tham khảo ghi chú 9 & 10
<b>Khả năng chống ẩm</b>		
Cleveland (500 giờ)	ASTM D4545; AS/NZS 1580.481.1.9 (Blisters); AS 1580.408.4 (Adhesion)	Mật độ chỗ rộp: ≤3. Kích thước chỗ rộp: ≤S2. Không mất đi độ bám dính hoặc ăn mòn
<b>Khả năng chống ăn mòn</b>		
QFog (1000 giờ)	AS/NZS 1580.481.1.9 (Blisters); AS1580.408.4 (Adhesion), AS1580.481.3 (undercutting, Corrosion)	Mật độ chỗ rộp: ≤2. Kích thước chỗ rộp: ≤S2. Từ vị trí mép cắt: ≤1mm. Không mất đi độ bám dính hoặc ăn mòn của thép nền. Tham khảo ghi chú 2
<b>Khả năng thay đổi màu</b>		
Tiếp xúc môi trường tự nhiên (10 năm)	AS/NZS 1580.457.1 & ASTM D2244 (Colour)	ΔE CIELAB 2000: màu nhạt: ≤6; màu trung bình: ≤9; màu tối: ≤15. Tham khảo ghi chú 9 & 10.
QUV (2000 giờ)	ASTM G154 & ASTM D2244 (Colour)	ΔE CIELAB 2000: màu trung bình: ≤ 5
<b>Khả năng chống phần hóa</b>		
Tiếp xúc môi trường tự nhiên (10 năm)	AS/NZS 1580.457.1 & AS/NZS 1580.481.1.11 (Chalk Method B)	Tỉ lệ phần hóa ≤4. Tham khảo ghi chú 9 & 10
QUV (2000 giờ)	ASTM G154 & AS/NZS 1580.481.1.11 (Phương pháp phần hóa B)	Chỉ số phần hóa: ≤ 4
<b>Kháng dung môi, kiềm, axit</b>		
Sự tiếp xúc	ASTM D1308 (3.1.1) & ASTM D2244 (Màu); AS/NZS 1580.481.1.9 (Phồng rộp)	Không đổi màu hoặc phồng rộp. Tham khảo ghi chú 2, 9 & 11.
<b>Chống cháy</b>		
Hiệu suất thử lửa	AS/NZS 1530.3	Chỉ số bắt lửa: 0 cấp 0-20 Chỉ số lan truyền ngọn lửa: 0 cấp 0-10 Chỉ số nhiệt lượng tỏa ra: 0 cấp 0-10 Chỉ số lan khói: 2 cấp 0-10
<b>Chịu nhiệt</b>		
Tiếp xúc liên tục ở 100°C (500 giờ)	ASTM D2244 (Màu)	Sự thay đổi màu ΔE CIELAB 2000: ≤3 đơn vị

#### NS BLUESCOPE VIỆT NAM

VP HCM: Tầng 9 – Vincom Center- 72 Lê Thánh Tôn, Quận 1, Hồ Chí Minh, Việt Nam Tel: (84-28) 3821 0066 - Fax: (84-28) 3821 0119  
VP Hà Nội: Tầng 12 - TungShing Square, 2 Ngõ Quyền, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội, Việt Nam Tel: (84-24) 3935 0993 - Fax: (84-24) 3935 0994

COLORBOND® for PANEL là thương hiệu của công ty thép BlueScope Việt Nam  
Bản quyền © 2019 của NS BlueScope Vietnam. Đã đăng ký bản quyền  
Đảm bảo bạn có đủ liệu hiện tại cho sản phẩm này.



## Prepainted - PP

### ĐẶC TÍNH KHI CHẾ TẠO G300

PHƯƠNG PHÁP	MỨC ĐÁNH GIÁ	PHƯƠNG PHÁP	MỨC ĐÁNH GIÁ
Uốn cong	5	Lock Forming	NR
Kéo dẫn	2	Hàn	4*
Nén	2	Xử lý trước khi sơn	5
Cán sóng	5		

**Ghi chú**

Trong đó: 1= thấp nhất đến 5 = tối ưu, hoặc NR = không áp dụng

\* Thiết kế hàn phải cho phép giảm cường độ gần mỗi hàn

### ĐẶC TÍNH KHI CHẾ TẠO G550

PHƯƠNG PHÁP	MỨC ĐÁNH GIÁ	PHƯƠNG PHÁP	MỨC ĐÁNH GIÁ
Uốn cong	1	Lock Forming	NR
Kéo dẫn	NR	Hàn	4*
Nén	NR	Xử lý trước khi sơn	5
Cán sóng	3		

**Ghi chú**

Trong đó: 1= thấp nhất đến 5 = tối ưu, hoặc NR = không áp dụng

\* Thiết kế hàn phải cho phép giảm cường độ gần mỗi hàn

**NS BLUESCOPE VIỆT NAM**

VP HCM: Tầng 9 – Vincom Center- 72 Lê Thánh Tôn, Quận 1, Hồ Chí Minh, Việt Nam Tel: (84-28) 3821 0066 - Fax: (84-28) 3821 0119  
VP Hà Nội: Tầng 12 - TungShing Square, 2 Ngõ Quyền, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội, Việt Nam Tel: (84-24) 3935 0993 - Fax: (84-24) 3935 0994

## Prepainted - PP

### GHI CHÚ QUAN TRỌNG

- Việc bảo hành sản phẩm nếu có sẽ phụ thuộc vào việc đáp ứng đủ điều kiện các điều khoản và điều kiện sẽ được áp dụng. Không có nội dung nào trong tài liệu này nhằm thể hiện ý định BlueScope muốn gia hạn sửa đổi hoặc bằng cách khác ảnh hưởng đến bất kì bảo hành sản phẩm đã cấp nào. Để tìm hiểu thêm, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng BlueScope gần nhất.
- Sản phẩm không phù hợp nếu mục đích sử dụng COLORBOND® for PANEL-Clean Room ngoài trời trong vòng 200m cách môi trường muối biển, môi trường ăn mòn công nghiệp nặng hoặc bất thường; trong các khu vực không được nước mưa rửa trôi, hoặc là sử dụng trong giai đoạn cuối cùng khi phải chôn toàn bộ hoặc một phần dưới đất, vui lòng liên hệ với văn phòng bán hàng BlueScope gần nhất để được tư vấn kỹ hơn. Để lựa chọn sản phẩm COLORBOND® for PANEL-Clean Room phù hợp nhất vui lòng tham khảo thông tin kỹ thuật TB1a, TB1b, CTB16, CTB21, CTB22.
- Khách hàng nên sử dụng sản phẩm trong vòng 6 tháng để tránh khả năng ăn mòn liên quan đến lưu trữ.
- Lớp sơn hoàn thiện - lớp sơn được dùng cho bề mặt tiếp xúc của cuộn thép mạ màu sẽ đáp ứng các yêu cầu về tuổi thọ.
- Sản phẩm được cung cấp với lớp sơn hoàn thiện có độ bóng danh nghĩa 25% (60°).
- Lớp sơn mặt dưới - lớp sơn mỏng được dùng cho bề mặt dưới của cuộn thép mạ màu. Lớp sơn này cũng làm tăng thêm tuổi thọ cho mặt dưới trong thời gian sử dụng sản phẩm, nhưng vì lý do thẩm mỹ nên không khuyến khích để tiếp xúc với ánh sáng mặt trời. Yêu cầu độ bền màu thường không áp dụng cho lớp sơn bên dưới. Trong trường hợp yêu cầu đặc biệt cần thiết về tuổi thọ đối với lớp sơn mặt dưới, nên dùng một sản phẩm có lớp sơn hai mặt giống nhau.
- Đường kính trong uốn cong tối thiểu cho quá trình định hình để không bị rạn nứt sơn (có thể nhìn thấy bằng độ phóng đại x 10) và để tránh các vấn đề bám dính sơn được xác định bởi kết quả độ linh hoạt và bám dính tương ứng theo độ uốn T. Trong đó 1T bằng tổng độ dày sau mạ (TCT) mm. Những kết quả này được thử nghiệm ở 20-25 °C.
- Đối với hầu hết các sản phẩm, sản phẩm sơn vốn có đi qua chu kỳ sấy sẽ mất đi phần nào tính mềm dẻo so với sản phẩm không sơn. Tuy nhiên, mức độ giới hạn tối thiểu được thiết kế sẽ vẫn tuân theo các tiêu chuẩn liên quan đang áp dụng.
- Bảo quản không thích hợp hoặc sử dụng dầu bôi trơn trong quá trình cán sóng định hình không thích hợp có thể làm mờ màng sơn, ảnh hưởng xấu đến màu sắc và độ bền sơn. Sản phẩm ở dạng cuộn hoặc dạng tấm phải được giữ khô ráo. Nếu cuộn hoặc tấm tôn bị ướt thì phải được tách ra và sấy khô (tham khảo AS / NZS2728 Phụ lục L, và Thông tin kỹ thuật TB7). Liên hệ với văn phòng bán hàng BlueScope gần nhất để được tư vấn về dầu bôi trơn thích hợp.
- Các giá trị trích dẫn được đưa ra tuân thủ theo tiêu chuẩn AS / NZS2728. Những thay đổi cho độ bền có thể xảy ra do thiết kế và vị trí của tòa nhà phức tạp.
- Tôn COLORBOND® for PANEL-Clean Room phần lớn không ảnh hưởng bởi tiếp xúc dung môi do sự cố chảy tràn cồn metyl hóa, cồn trắng, dầu thông khoáng, toluen, trichloroethylen, axit loãng và kiềm loãng. Tuy nhiên, tất cả các chất chảy tràn này phải được loại bỏ ngay lập tức bằng cách rửa và sấy khô.

#### NS BLUESCOPE VIỆT NAM

VP HCM: Tầng 9 – Vincom Center- 72 Lê Thánh Tôn, Quận 1, Hồ Chí Minh, Việt Nam Tel: (84-28) 3821 0066 - Fax: (84-28) 3821 0119  
VP Hà Nội: Tầng 12 - TungShing Square, 2 Ngô Quyền, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội, Việt Nam Tel: (84-24) 3935 0993 - Fax: (84-24) 3935 0994