

TATA STEEL

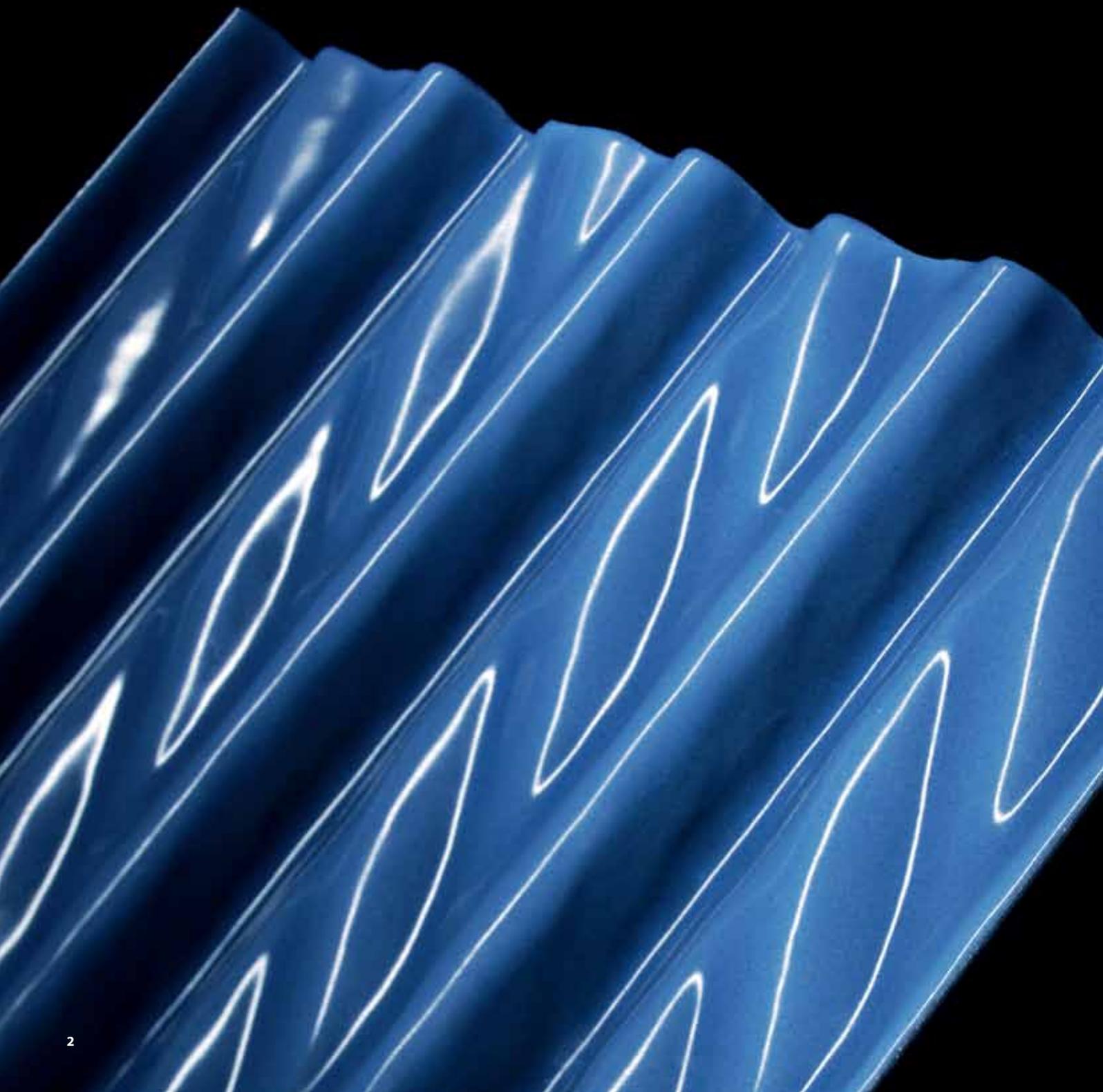


Ymvit®

Acciai da smaltatura ad alte prestazioni



YMVIT®
LA BASE PER DELLE
PRESTAZIONI DI
LUNGA DURATA



La gamma Ymvit® di acciai laminati a freddo e ricotti in forno a campana include prodotti che si prestano a tutti i tipi di smaltatura. Ymvit® offre netti vantaggi per il processo di smaltatura e per i prodotti finali, quali una resa migliore e una lavorazione più rapida. L'eccellente aderenza del rivestimento e la lavorabilità contribuiscono ad assicurare delle prestazioni durature in un'ampia varietà di articoli smaltati, anche in ambienti particolarmente aggressivi.

Un prodotto comprovato

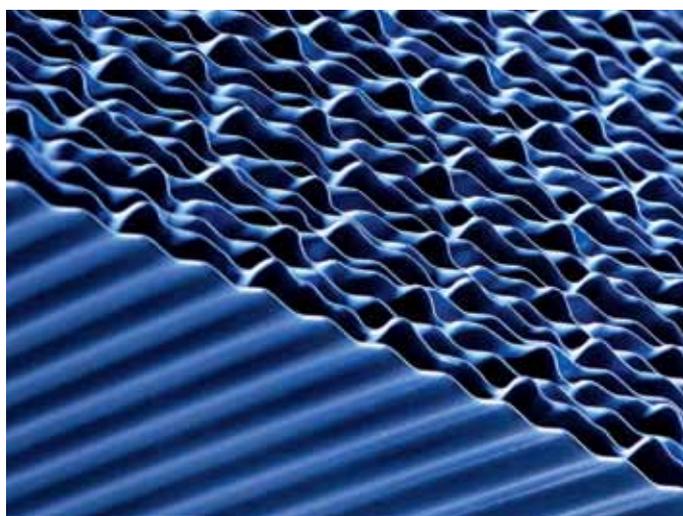
Da oltre 50 anni, Tata Steel si dedica alla produzione e al miglioramento degli acciai da smaltatura vetrosa, grazie a costanti investimenti nel settore. Processi siderurgici sottoposti a rigoroso controllo garantiscono la qualità e l'affidabilità delle performance di Ymvit®, quali l'eccellente aderenza del rivestimento e la facilità di formatura a freddo. Gli acciai Ymvit® offrono un'elevata uniformità delle caratteristiche lungo l'intero coil. Tutti i prodotti Ymvit® consentono la smaltatura secondo la norma EN 10209.

La gamma a disposizione offre acciai a basso e bassissimo tenore di carbonio concepiti per rispondere alle esigenze specifiche di ogni tipo di processo di smaltatura. Ymvit® viene utilizzato con piena soddisfazione nella smaltatura di tipo tradizionale, diretta in bianco e a due strati/una cottura. Ymvit® ha mostrato la sue eccellenti caratteristiche in una vasta serie di applicazioni per interni ed esterni, che vanno dai forni, piani cottura e pentole da cucina ai sanitari, vasche da bagno e pareti per doccia. Le applicazioni industriali comprendono i pannelli per l'edilizia, la segnaletica stradale e lo scambio termico.

I vantaggi sono evidenti

Ymvit® è un prodotto che offre significativi vantaggi per le operazioni di smaltatura. La composizione chimica consente un'eccellente aderenza di rivestimento, per prodotti che presentano un'ottima finitura superficiale e sono fatti per durare nel tempo. La qualità costante, unita al vantaggio di coils senza saldature e di peso elevato, permettono ai clienti di ridurre gli scarti e aumentare la produzione. Ymvit® assicura:

- Prodotti resistenti e di lunga durata
- Prodotti con una superficie di elevata qualità
- Massimizzazione della resa
- Riduzione degli scarti
- Maggiore rapidità di lavorazione ed efficienza
- Costi ridotti



Elementi riscaldanti utilizzabili negli scambiatori di calore a recupero per centrali elettriche a carbone

YMVIT® IN AZIONE

Prodotti sanitari

Ymvit® 04 Plus è stato concepito in modo particolare per il mercato delle vasche da bagno.

Il suo elevato grado di lavorabilità è garanzia di un processo produttivo efficiente.

Inoltre, l'attento controllo di qualità assicura che l'intera superficie degli acciai Ymvit® possa essere smaltata secondo standard sempre elevatissimi.



YMVIT®
OTTIMIZZA IL
PROCESSO DI
SMALTATURA



Prodotti affidabili

Poche aziende sono in grado di competere con l'esperienza e le competenze di Tata Steel nella produzione di acciai da smaltatura. I nostri team altamente qualificati prestano la massima cura e precisione nello sviluppo, nella produzione e nel collaudo di Ymvit®. I nostri clienti possono quindi affidarsi costantemente alla qualità e alle prestazioni degli acciai della linea Ymvit®

Le nostre conoscenze sulle applicazioni dei prodotti ci consentono di comprendere le aspettative di performance tipiche dei prodotti smaltati. La qualità e la durata del rivestimento sono di vitale importanza per resistere ai graffi e agli effetti di acqua, calore, sporco ed ambienti corrosivi.

La composizione chimica precisa e costante di Ymvit® assicura un'eccellente aderenza del rivestimento, caratteristica che risulta essere un fattore cruciale per la produzione di prodotti smaltati duraturi e di alta qualità.

Ottimizzazione di processo

Ymvit® vi consente di ottimizzare le attività di smaltatura. Il nostro processo di ricottura in forno a campana consente di produrre coils senza saldature di peso elevato. Non essendo necessario rimuovere le saldature, si ottengono vantaggi legati alla massimizzazione della resa, alla riduzione degli scarti e ad una più veloce lavorazione. L'ampia gamma dimensionale di Ymvit® favorisce inoltre il miglioramento dell'efficienza di processo, consentendo ai clienti di ottimizzare le operazioni di cesoiatura e tranciatura.

I coils Ymvit® vengono realizzati secondo rigorose tolleranze di spessore. Inoltre, l'attento controllo di qualità assicura che l'intera superficie degli acciai Ymvit® possa essere smaltata secondo standard sempre elevatissimi.

Scelta e flessibilità

I clienti possono scegliere fra un assortimento di acciai Ymvit® progettati singolarmente per rispondere a specifiche esigenze di processo e applicazioni dei prodotti finali. La gamma è disponibile in larghezze fino a 2010mm.

I nostri acciai a bassissimo tenore di carbonio, Ymvit® Extra e Ymvit® Ultra, sono particolarmente adatti per applicazioni quali i pannelli edilizi, in cui la resistenza alla flessione è un aspetto primario. Tutti questi acciai presentano un'elevata uniformità sull'intero coil.

Ymvit® Extra è stabilizzato al titanio e offre un'eccellente lavorabilità. È ideale per i prodotti smaltati di forma complessa.

Ymvit® Ultra permette di ottenere una finitura superficiale di alta qualità, anche in presenza di uno strato particolarmente sottile di smalto. Questi acciai offrono una migliore resistenza alla decarburazione e al "colpo d'unghia". Sono adatti per la smaltatura diretta in bianco, a uno strato/una cottura, a due strati/una cottura e esente da porosità.

Ymvit® 01 e Ymvit® 04 sono indicati per lo strato di smaltatura di fondo e quando sono richieste delle caratteristiche di lavorabilità limitate. Ymvit® 04 Plus offre una maggiore lavorabilità ed è stato concepito per la realizzazione delle vasche da bagno.

Strato di smaltatura di fondo

(seguita, se necessario, da uno strato di copertura)

Qualità Ymvit®	EN10209	Applicazione
----------------	---------	--------------

Prodotto standard

Piano/formatura	Ymvit® 01	DC01EK	teglie da forno, pannelli per edilizia
Imbutitura	Ymvit® 04	DC04EK	pentolame, piatti doccia, interno forni da cucina
Imbutitura extra	Ymvit® 04 Plus	DC04EK	vasche da bagno

Assenza di porosità

Piano	Ymvit® Ultra 03	DC03ED	scambiatori di calore
Imbutitura	Ymvit® Ultra 04	DC04ED	scambiatori di calore
Imbutitura extra	Ymvit® Extra 06	DC06ED	scambiatori di calore

Smaltatura diretta in bianco, a uno strato/una cottura e a due strati/una cottura

Piano	Ymvit® Ultra 03	DC03ED	pannelli laterali, pannelli per edilizia
Extra Piano	Ymvit® Ultra 03	DC03ED	impianti solari fotovoltaici e lavagne bianche
Imbutitura	Ymvit® Ultra 04	DC04ED	interni forni da cucina, piani cottura e griglie
Parti visibili di forma complessa	Ymvit® Extra 06	DC06ED	Forni, cavità e piani cottura

UNA REALIZZAZIONE DI PRECISIONE

Per produrre la gamma di acciai speciali Ymvit® ci avvaliamo di metodi siderurgici moderni e affidabili. I continui investimenti nelle tecnologie di processo consentono un severo controllo e monitoraggio della composizione chimica dell'acciaio e delle caratteristiche dei prodotti. Ciò garantisce la produzione di acciai che presentano vantaggi sia dal punto di vista della lavorazione che del prodotto finale. I nostri

laminatoi consentono una produzione secondo rigide tolleranze dimensionali.

Possiamo contare su decenni di esperienza per produrre un acciaio che risponde alle esigenze del mondo moderno. Il nostro personale viene costantemente formato al fine di assicurare eccellenza di competenze, volte a garantire standard qualitativi di livello elevato.





Tata Steel

Tata Steel è uno dei maggiori produttori di acciaio in Europa. Siamo attivi in mercati di tutto il mondo, coprendo settori quali movimento terra, aerospaziale, automotive, edilizia, energia, ferroviario e imballaggio. I nostri stabilimenti nel Regno Unito e nei Paesi Bassi si avvalgono del supporto di una rete globale di vendite, lavorazione e distribuzione. Le nostre attività in Europa sono controllate da Tata Steel Group, uno dei dieci maggiori produttori di acciaio nel mondo.

L'innovazione e il miglioramento continuo sono il cuore della nostra missione aziendale. Puntiamo a creare valore offrendo una gamma di prodotti in acciaio che offre sostenibilità e valore aggiunto, con il sostegno di un'assistenza ai clienti che non trova pari.



Collaboriamo con voi

Grazie alla stretta collaborazione con ciascuno di voi, troviamo le soluzioni migliori per soddisfare le vostre esigenze e contribuire al miglioramento delle prestazioni della vostra azienda. Il nostro team di assistenza tecnica è a disposizione vostra e dei vostri clienti per fornire pronte risposte ad ogni esigenza.

I nostri centri di ricerca e i nostri esperti assicurano supporto nella risoluzione di complesse problematiche tecnologiche.



Sostenibilità

L'eccellente aderenza del rivestimento offerta da Ymvit® ne fa una scelta sostenibile, in quanto favorisce la produzione di prodotti smaltati resistenti e di lunga durata. La durata superiore dei prodotti realizzati con Ymvit® si traduce in cicli di sostituzione prolungati. Inoltre, l'acciaio smaltato Ymvit® è anche altamente riciclabile al termine della vita del prodotto.

Il nostro acciaio ha un'assoluta tracciabilità, come previsto dalla norma ISO 14001 sulla protezione ambientale.

In tutti i nostri impianti abbiamo adottato un quadro comune sulla sicurezza che fa da punto di riferimento nel settore. Promuoviamo la sostenibilità nelle nostre attività concentrandoci sull'efficienza produttiva, la sicurezza, la minimizzazione degli scarti, la riduzione delle emissioni di biossido di carbonio e il risparmio energetico.

www.tatasteeleurope.com

Benché si sia provveduto ad assicurare che le informazioni contenute nella presente pubblicazione siano accurate, Tata Steel Europe Limited e le relative filiali non si assumono responsabilità o obblighi per gli eventuali errori o per informazioni che risultassero essere fuorvianti.

Copyright 2015
Tata Steel Europe Limited

Tata Steel

PO Box 10.000

1970 CA IJmuiden

Paesi Bassi

T: + 31 (0)251 496126

E: strip.enquiries@tatasteel.com

CT0515:IS:PDF:IT:0215

Tata Steel Europe Limited è una società registrata in Inghilterra con il numero 05957565 e avente sede legale presso 30 Millbank, Londra, SW1P 4WY