

BONDERITE M-NT 1455-W

Noto come Bonderite 1455-W Wipes

Luglio 2017

DESCRIZIONE PRODOTTO

BONDERITE M-NT 1455-W ha le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Trattamento superficiale
Applicazione	Conversione superficiale con protezione dalla corrosione e miglioramento dell'adesione.

BONDERITE M-NT 1455-W è un trattamento superficiale esente cromo a base acqua per la protezione dalla corrosione di metalli quali alluminio, zinco, leghe di zinco, acciaio laminato a caldo e a freddo, acciaio inox, superfici zincate, levigate con sabbatura e piastre di corazza

BONDERITE M-NT 1455-W produce uno strato di conversione per reazione con i metalli sopraelencati formando dei legami chimici.

La reazione migliora notevolmente l'adesione e la resistenza alla corrosione delle vernici (incluso il primer in caso venga applicato più di un rivestimento), dei sigillanti e degli adesivi applicati successivamente.

Il rivestimento del processo di conversione BONDERITE M-NT 1455-W è un'applicazione asciutta che non necessita di pulizia successiva.

DATI TECNICI

tal quale:

Concentrazione	Salviette pronte all'uso
Applicazione	Bagnare la superficie strofinando
Tempo di evaporazione	min. 1 minuto
Tempo aperto	max. 15 minuti
pH	2,6
Temperatura di applicazione	20 - 40 °C

CONDIZIONI DI IMPIEGO**Indicazioni preliminari**

Prima dell'applicazione, si raccomanda di leggere la Scheda di Sicurezza per le informazioni sulle misure precauzionali e le raccomandazioni di sicurezza. E' necessario osservare le precauzioni indicate anche per i prodotti esenti da etichettatura di pericolosità.

Applicazione

Il trattamento della superficie metallica con BONDERITE M-NT 1455-W è l'ultimo passo prima di iniziare il processo di sigillatura, incollaggio o verniciatura.

La sequenza completa di processo consiste dei seguenti passaggi:

1. Tutte le superfici metalliche grezze che devono essere

convertite con BONDERITE M-NT 1455-W devono essere asciutte e prive di oli, grassi ed altri contaminanti prima del pretrattamento. Si consiglia di abrader la superficie nel caso fossero presenti tracce di corrosione o ruggine. Successivamente, pulire accuratamente e preparare la superficie metallica utilizzando Teroson FL+ o il cleaner normalmente utilizzato nella verniciatura (ad esempio antisilicone).

2. Strofinare BONDERITE M-NT 1455-W sulla superficie ulita e asciutta. Sovrapporre leggermente sia verticalmente che orizzontalmente, adoperando anche una leggera pressione applicativa. Assicurarsi che l'intera superficie di metallo grezzo sia bagnata con il fluido. Perché la reazione chimica avvenga, la superficie d'incollaggio deve rimanere bagnata per almeno un minuto. Nel caso fosse necessario maneggiare la parte asciutta, si raccomanda di indossare guanti puliti ed anti-pelucco per evitare contaminazioni superficiali. In caso di contaminazione, è sufficiente ripartire dal primo passaggio. Utilizzare esclusivamente su superfici metalliche grezze.

Non utilizzare su primer per vernici 1K, 2K, stucco poliesteri, residui di vernici e parti plastiche.

3. Lasciar asciugare la parte bagnata a temperatura ambiente oppure accelerare l'asciugatura con aria calda forzata a bassa velocità a 100°C max (non disturba il film). Raccomandiamo di utilizzare una temperatura vicina a 60°C (condizioni standard per la verniciatura)

4. Applicare vernice, sigillante o adesivo entro 15 minuti sulla superficie asciutta e convertita. E' necessario completare l'operazione di verniciatura, sigillatura o incollaggio. Assicurarsi che tutta la superficie trattata sia ricoperta.

Stoccaggio:

Temperatura di stoccaggio consigliata, °C	10 - 25
Shelf life, mesi (in confezioni originali sigillate)	24
Sensibilità al gelo	sì

Immagazzinamento:

Immagazzinare il prodotto in contenitore sigillato in luogo fresco e asciutto. Chiudere sempre accuratamente la confezione, immediatamente dopo aver prelevato una salvietta di BONDERITE M-NT 1455-W. BONDERITE M-NT 1455-W teme il gelo. In caso il prodotto dovesse congelare, subirebbe un danno irreversibile e non dovrebbe più essere utilizzato. Quando BONDERITE M-NT 1455-W viene in contatto con la superficie, c'è un rischio di contaminazione della salvietta da parte della superficie. Per garantire una protezione ottimale dalla corrosione, ogni salvietta dovrebbe essere monouso. Le salviette accidentalmente asciugate non devono essere reidratate mediante aggiunta di acqua alla confezione; le salviette asciutte devono essere scartate. Per

mantenere umide le salviette, richiudere accuratamente il barattolo di BONDERITE M-NT 1455-W utilizzando l'apposita chiusura sul tappo del barattolo stesso. In caso di accumulo di soluzione liquida sul fondo del barattolo, ruotare verticalmente la confezione di 90° e farla rotolare qualche volta lungo il suo asse, in modo che il liquido libero venga riassorbito dalla porzione meno umida delle salviette inutilizzate.

Classificazione

Fare riferimento alla relativa **Scheda di Sicurezza** per le informazioni riguardanti:

Indicazioni di pericolosità
Disposizioni per il trasporto
Disposizioni di sicurezza

ALTRE INFORMAZIONI

Avvertenze

Nota:

Le informazioni fornite in questa Scheda Tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Il prodotto può avere diverse applicazioni e l'applicazione e le condizioni di funzionamento possono variare a seconda delle vostre condizioni ambientali di cui non siamo a conoscenza.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti. Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della Scheda Tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA notare quanto segue:

Nel caso in cui Henkel venga ugualmente considerata responsabile, a qualunque livello legale, la responsabilità di Henkel non eccederà in alcun caso l'ammontare della consegna coinvolta.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Colombiana, S.A.S. si applica il seguente disclaimer:

Le informazioni fornite in questa scheda tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti.

Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della scheda tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., or Henkel Canada Corporation, si applica il seguente disclaimer:

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite solamente a titolo informativo e si ritiene siano attendibili. Henkel non si assume responsabilità alcuna per i risultati ottenuti da altri sui metodi operativi dei quali non ha alcun controllo. E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità all'uso per le applicazioni qui riportate e di adottare le idonee precauzioni per la salvaguardia delle cose e delle persone contro qualsivoglia pericolo sia associato all'impiego del prodotto. In base a ciò, **Henkel Corporation disconosce esplicitamente qualunque garanzia esplicita od implicita, incluse garanzie di commerciabilità od idoneità all'uso per un impiego specifico, derivante dalla vendita o dall'uso di prodotti di Henkel Corporation. Henkel Corporation disconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni conseguenti od accidentali di qualunque sorta, inclusa la perdita di profitti.**

La presente disamina di vari processi o composizioni non deve interpretarsi come indicazione che essi siano liberi da servitù di brevetti detenuti da altri o come licenza o sotto un qualunque brevetto di Henkel Corporation che possono coprire tali processi o composizioni. Si raccomanda che ciascun utilizzatore sottoponga a prove di verifica la sua applicazione potenziale prima di farne un uso ripetuto, utilizzando questi dati come guida. Questo prodotto può essere coperto da uno o più brevetti o richieste di brevetto negli Stati Uniti od in altri Paesi.

Utilizzo dei marchi:

[Salvo quando diversamente indicato] tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi di fabbrica e/o marchi registrati di Henkel e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti, in Germania, e altrove.

Revisione **N/A**