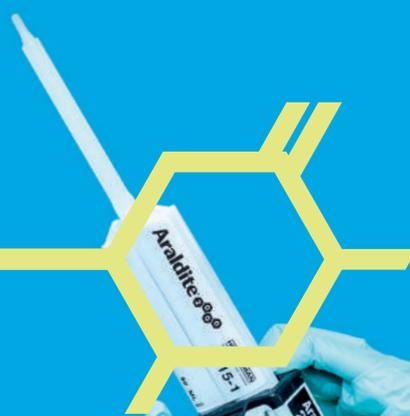


GLI ADESIVI ARALDITE: LA SOLUZIONE GIUSTA QUALUNQUE SIA IL VOSTRO SETTORE

Araldite® 

La gamma di adesivi
ARALDITE® 2000 con un
numero limitato di prodotti
soddisfa appieno le vostre
esigenze di incollaggio.





SEMPLIFICAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI E RIDUZIONE DEGLI INTERVENTI DI RIPARAZIONE

Huntsman Advanced Materials rende possibile qualunque cosa.

Qualunque sia la vostra esigenza, potete contare sulla gamma di adesivi ARALDITE® 2000. Sia che abbiate l'esigenza di elevate prestazioni, o che dobbiate effettuare veloci riparazioni in condizioni difficili, questi prodotti vi offrono soluzioni adesive sicure, semplici e rapide.

La gamma di adesivi ARALDITE® 2000 comprende prodotti resistenti agli urti, alle alte temperature, all'acqua e alle sostanze chimiche. Questa gamma vi offre inoltre la possibilità di scegliere tra colori, tempi aperti e viscosità diversi.

SEMPLICITÀ

La gamma di adesivi ARALDITE® 2000 semplifica la scelta del prodotto al momento della realizzazione di un nuovo progetto. Utilizzando questi adesivi ben collaudati, è possibile accelerare lo sviluppo del progetto, il lancio del prodotto sul mercato e mantenere i costi entro i limiti di budget predefiniti.



↑ **80%** Con solo 9 adesivi soddisfiamo oltre l'80% delle vostre esigenze di incollaggio

RAPIDITÀ

Scegliendo questa gamma di adesivi, sarete in grado di ridurre le scorte di magazzino (SKU) e semplificare i processi di approvvigionamento. Usando questi adesivi versatili per un'ampia varietà di applicazioni, potrete inoltre ridurre il tempo dedicato alla formazione degli operatori.

SICUREZZA DELLA FORNITURA

Grazie alla disponibilità garantita dalla nostra rete globale di distributori, scegliendo la gamma di adesivi ARALDITE® 2000 potrete salvaguardare il vostro processo produttivo, riducendo il rischio di interruzioni della fornitura e i tempi di fermo della produzione.



MASSIMA FLESSIBILITÀ CON UNO STOCK RIDOTTO

**Ideas
MADE POSSIBLE**

La gamma di adesivi ARALDITE® è costituita da prodotti ad alte prestazioni nell'ambito delle tecnologie epossidiche, acriliche e poliuretaniche. Questi adesivi sono adatti per diversi settori industriali e comprendono prodotti che hanno ottenuto l'approvazione KIWA, Lloyd's Register e che sono conformi ai requisiti HL3, classe R1 e R7, della norma europea per la protezione antincendio applicabile al settore ferroviario EN 45545-2.

Per applicazioni più specifiche, Huntsman offre oltre 200 adesivi speciali su cui potete fare affidamento per tutte le vostre esigenze.

La gamma di adesivi ARALDITE® 2000

Adesivi epossidici bicomponenti

ARALDITE® 2011

Versatile e con una lunga durata di vita

ARALDITE® 2012

Versatile e a rapida polimerizzazione

ARALDITE® 2014-2

Elevata resistenza chimica e termica

ARALDITE® 2015-1

Resistente ai carichi dinamici e adatto a substrati diversi

ARALDITE® 2019 (AW 4859 / HW 4859)

Specifico per compositi in carbonio avanzati ad alte prestazioni

ARALDITE® 2031-1

Nero e resistente agli urti e agli agenti atmosferici

Adesivi acrilici bicomponenti

ARALDITE® 2051

Assemblaggio ultra veloce in condizioni estreme

ARALDITE® 2053 - 05/15

Flessibile e a rapida polimerizzazione

Adesivi poliuretanici bicomponenti

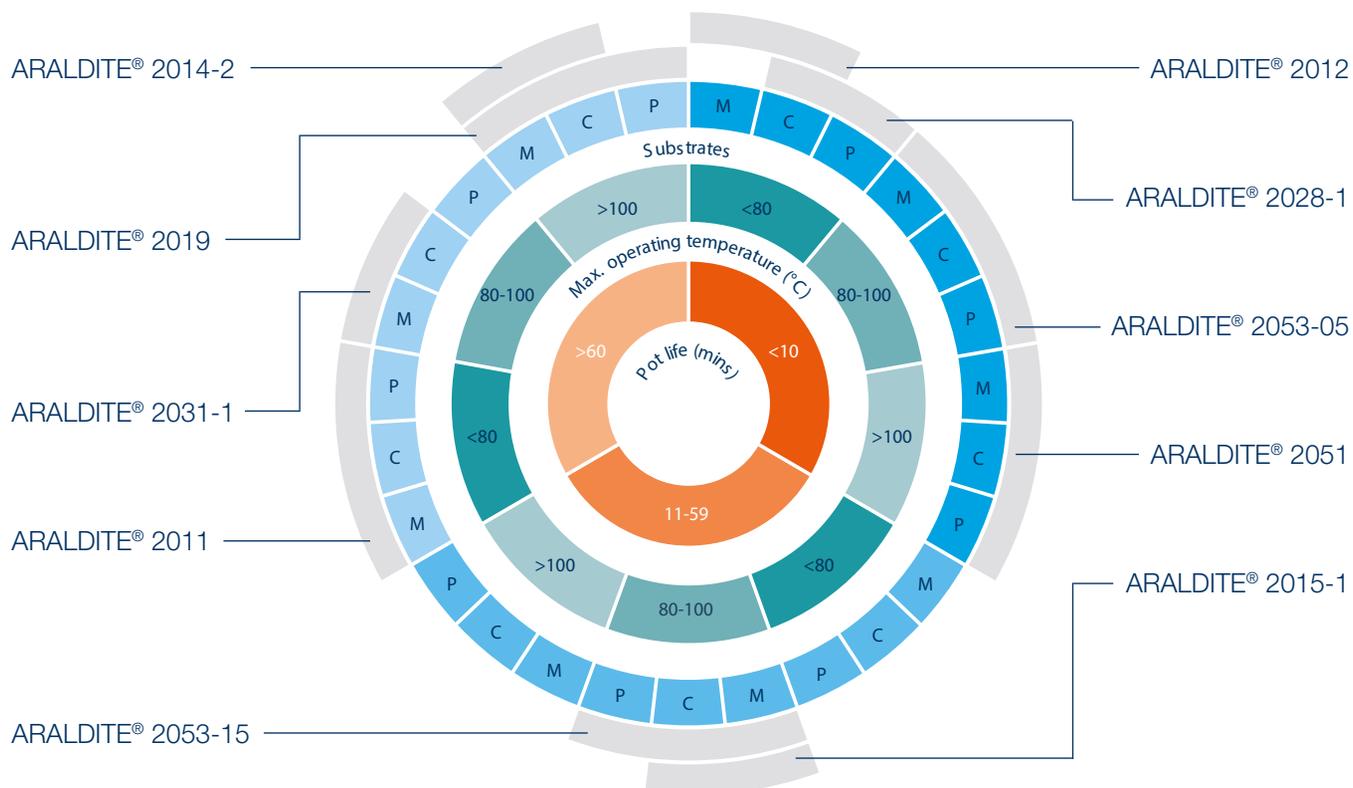
ARALDITE® 2028-1

Rapido, trasparente e invisibile

TROVATE IL MIGLIOR ADESIVO A SECONDA DELLA VOSTRA APPLICAZIONE

In questo grafico è possibile identificare il prodotto giusto in base ai materiali da incollare, alla temperatura massima di esercizio e alla durata di vita necessaria.

M: Metalli
C: Compositi
P: Plastica



Non importa quale sia il vostro settore di attività, i prodotti della gamma di adesivi ARALDITE® 2000 offrono il meglio in termini di innovazione, prestazioni e sostenibilità.

Settore compositi



Nautica



Settore ferroviario



Industria eolica



Industria generale



AFFIDATEVI AD UN NUOVO PARTNER PER L'INNOVAZIONE

Performance MADE POSSIBLE

Offriamo una collaborazione per lo sviluppo a lungo termine e un supporto tecnico personalizzato per aiutarvi ad individuare nuove opportunità e creare soluzioni innovative. Adottando un approccio orientato alla soluzione, agiamo rapidamente per aiutarvi a raggiungere i vostri obiettivi, accelerare il lancio sul mercato e ridurre i tempi di manutenzione a lungo termine.

↑ **90%** Previsione dei risultati
con un successo fino
al 90%

Prodotti di alta qualità con il supporto del team di assistenza tecnica

SIMULAZIONE

Caratterizzazione dettagliata delle proprietà degli adesivi per supportare ampiamente il lavoro del progettista nelle simulazioni applicative.



TEST

Accelerazione del vostro processo di qualificazione con test affidabili eseguiti da un laboratorio indipendente certificato ISO.



ELABORAZIONE

Ottimizzazione dei costi e dell'efficienza dei processi, grazie all'uso di materiali che si adattano alle vostre esigenze.



RENDIAMO LE VOSTRE IDEE UNA REALTÀ

Tomorrow
MADE POSSIBLE

CASO 1:

RESISTENZA A LUNGO TERMINE

Nella produzioni di rimorchi, l'adesivo ARALDITE® 2053 è la soluzione ideale per l'assemblaggio dei pannelli sandwich distribuendo uniformemente le sollecitazioni nelle aree incollate. Senza bisogno di fissaggi meccanici, i pannelli possono essere assemblati mantenendo un aspetto estetico ottimale.

Oltre alla minima necessità di pre-trattamento delle superfici incollate, l'adesivo ARALDITE® 2053 offre un tempo tempo aperto ottimale, che garantisce un ciclo di produzione più rapido e una maggiore produttività. Con un tasso di allungamento superiore al 50%, consente di ottenere un incollaggio resistente ai carichi dinamici e affidabile.



CASO 2:

PRONTI PER VIAGGIARE AD ALTA VELOCITÀ SULL'ACQUA

L'adesivo ARALDITE® 2015-1 è una soluzione efficace per le imbarcazioni ad alte prestazioni, con velocità di crociera fino a 99 km/h. Studiato per soddisfare le specifiche del Lloyd's Register, l'adesivo ARALDITE® 2015-1 consente di realizzare rapidamente accoppiamenti che durano nel tempo, riducendo i costi di manutenzione a lungo termine.

Senza bisogno di primer, questo adesivo ad alta presa semplifica e accelera il processo di produzione. Il lungo tempo aperto rende l'adesivo ARALDITE® 2015-1 una soluzione economica per l'incollaggio di parti metalliche in materiale composito di medie e grandi dimensioni, compreso l'incollaggio dell'area compresa tra lo scafo e il ponte.



CASO 3:

INCOLLAGGIO RESISTENTE PER UN DESIGN DI GRANDE EFFETTO

Nei test condotti presso i clienti, l'adesivo ARALDITE® 2028-1 ha dimostrato di essere il miglior adesivo in grado di garantire una resistenza del 100% all'acqua e alla polvere, anche nei LED posti dietro al touchpad

Senza bisogno di eseguire un processo sottovuoto, l'adesivo non schiuma ed è facile da applicare, consentendo un ciclo di produzione veloce ed altamente efficiente. Si ottiene così un prodotto finale con una perfetta trasparenza ottica, che consente di visualizzare i LED in diversi colori.

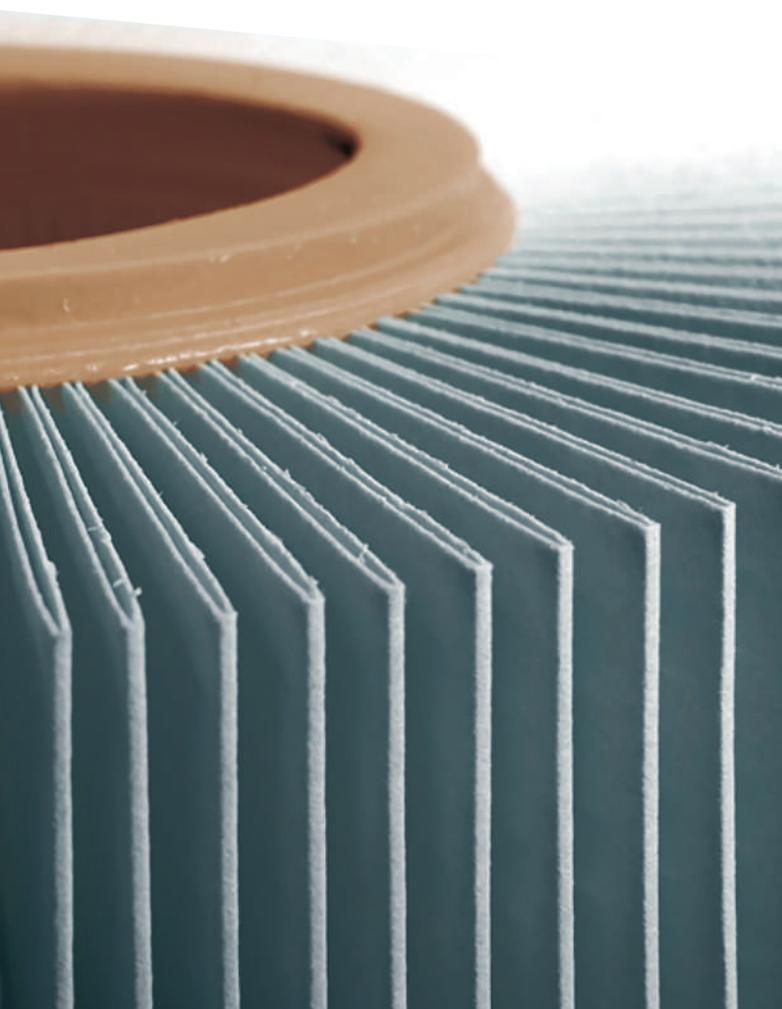


CASO 4:

PRECISO E FACILE DA LAVORARE

Grazie alla tixotropia dell'adesivo ARALDITE® 2014-2, l'accoppiamento dei tappi sui filtri è semplificato. Il formato a cartuccia facilita l'esecuzione di applicazioni di incollaggio precise, mentre il basso tasso di restringimento consente tolleranze limitate.

Garantendo una buona adesione su diversi substrati, l'adesivo ARALDITE® 2014-2 è ideale per vari tipi di materiali. Polimerizza a temperatura ambiente, crea un'adesione affidabile e duratura, è resistente agli oli idraulici e a temperature fino a 140°C.



CASO 5:

ASSEMBLAGGIO RAPIDO IN CONDIZIONI ESTREME

Approvato per una varietà di applicazioni su pale eoliche, compreso l'incollaggio di strutture interne aggiuntive quali i sensori, l'adesivo ARALDITE® 2051 è estremamente versatile e offre un'eccezionale adesione su substrati diversi, senza alcuna necessità di pre-trattamento della superficie.

Con la capacità di sviluppare adesione anche in condizioni esterne difficili, combinato con un'elevata resistenza al taglio, questo adesivo è perfettamente adatto per l'incollaggio di piccole parti interne.

Inoltre, grazie alla sua affidabilità e alla capacità di adesione, ARALDITE® 2051 contribuisce a ridurre i costi di manutenzione fino al 70%.



LA GAMMA DI ADESIVI ARALDITE® 2000

DATI SULLE PRESTAZIONI

Adesivo	Composizione chimica	Colore	Viscosità miscela a AT	Durata di vita	Tempo di fissaggio*	Temperatura di processo	Max temperatura di esercizio**	Allungamento alla rottura	Modulo di trazione
Unità			Pa.s	min	min	°C	°C	%	MPa
ARALDITE®2011	Epossidico	Giallo paglierino	40	100	420	10 - 40	90	9	1 900
ARALDITE® 2012	Epossidico	Giallo paglierino	30	6	20	10 - 40	70	4	2 500
ARALDITE® 2014-2	Epossidico	Grigio scuro	Tixotropico	110	300	10 - 40	140	1	3 100
ARALDITE® 2015-1	Epossidico	Beige	Tixotropico	45	240	10 - 40	100	4	1 600
ARALDITE® 2019 (AW 4859 / HW 4859)	Epossidico	Nero	Tixotropico	110	270	10 - 40	140	4	1 600
ARALDITE® 2031-1	Epossidico	Nero	Tixotropico	60	180	10 - 40	100	12	1 000
ARALDITE® 2051	Acrilico	Giallo paglierino	Tixotropico	5	15	0 - 40	120	10	1 700
ARALDITE® 2053 - 05/15	Acrilico	Grigio scuro	Tixotropico	5/15	15/30	10 - 40	100	>50	>700
ARALDITE® 2028-1	Poliuretano	Trasparente	10	6	30	10 - 40	50	60	16

Registered for
REACH

Tutti i prodotti della gamma di adesivi ARALDITE® 2000 sono conformi alla normativa REACH

* Tempo per raggiungere una resistenza al taglio per trazione di 1 MPa

** La temperatura di esercizio massima continua indica la massima temperatura alla quale la resistenza residua al taglio è pari a 1/3 della resistenza al taglio a temperatura ambiente o la temperatura alla quale la resistenza residua al taglio è di 5 MPa.

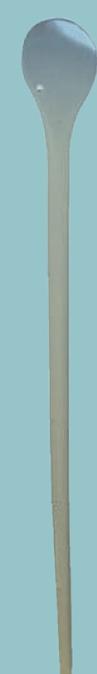
ADERENZA A SUBSTRATI SPECIFICI

Adesivo	Metalli							Compositi termoindurenti				Termoplastica					Vari substrati			
	Acciaio dolce	Acciaio Inox	Acciaio zincato	Alluminio	Rame	Ottone	Ferrite	GRP (UP)	GRP (EP)	CFRP	SMC	PVC	PA	ABS, ASA, SAN	PC	PMMA	Ceramica	Vetro	Gomma	Legno
ARALDITE®2011	••	••	••	••	••	••	•	••	••	••	•		•	••	•		••	••	••	••
ARALDITE® 2012	••	••		••	••	••	•	••	••	••	•	•		•	•		••	••		••
ARALDITE® 2014-2	••	••		••	••	••	•	••	••	•	•	•		•			•	••	•	••
ARALDITE® 2015-1	••	••	•	••	••	••	•	••	••	••	•	•		•	•	•		••	•	••
ARALDITE® 2019 (AW 4859 / HW 4859)	••	••	••	••	••	••	•	••	••	••	••	••		•	•	•	••	••		••
ARALDITE® 2031-1	••	••	••	••	••	••	•	••	••	••	••		•	•			••	••	•	••
ARALDITE® 2051	••	••	••	••	•	•	••	••	••	••	•	••		••	••	••	••	•		•
ARALDITE® 2053 - 05/15	••	••		••	••	••	••	••	••	••	•	••		••	•	••	••	••		
ARALDITE® 2028-1	•	•	•	•				••	••	••	••	••	•	••	••	•	•	••	•	•

- Buono
- Eccellente



ASPETTO E VISCOSITÀ DEL PRODOTTO

ARALDITE® 2011	ARALDITE® 2012	ARALDITE® 2014-2	ARALDITE® 2015-1	ARALDITE® 2019*	ARALDITE® 2031-1	ARALDITE® 2051	ARALDITE® 2053-05/15	ARALDITE® 2028-1
								

* Nome precedente ARALDITE® AW 4859 / HW 4859

Huntsman Advanced Materials

Huntsman Advanced Materials rende possibile qualunque cosa. Servendo numerose aziende leader a livello mondiale e operanti in quasi tutti i settori industriali, garantiamo il massimo livello di innovazione, prestazioni e sostenibilità per affrontare le sfide ingegneristiche globali e contribuire ad una migliore qualità della vita.

La nostra esperienza nel campo degli adesivi e dei compositi ad alte prestazioni, forniti da oltre 1.600 collaboratori, è al servizio di oltre 2.000 clienti in tutto il mondo con soluzioni innovative e su misura, che comprendono più di 1.500 prodotti avveniristici a base di polimeri epossidici, acrilici, fenolici e poliuretanic.

Svolgiamo sintesi, formulazione e produzione in tutto il mondo



Distribuito da

MASCHERPA



Per ulteriori informazioni, siete pregati di contattarci al seguente indirizzo:
postmaster@mascherpa.it

Per maggiori informazioni

www.huntsman.com/advanced_materials
advanced_materials@huntsman.com

Europa, Medio Oriente e Africa

Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH
Klybeckstrasse 200
Casella Postale
4002 Basilea
Svizzera
Tel: +41 61 299 1111
Fax: +41 61 299 1112

Asia Pacifico

Huntsman Advanced Materials
(Guangdong) Co., Ltd.,
Filiale di Shanghai
455 Wenjing Road, distretto di Minhang
Shanghai 200245, Repubblica Popolare Cinese
Tel: +86 21 3357 6588
Fax: +86 21 3357 6547

Americhe

Huntsman Advanced Materials Americas Inc.
10003 Woodloch Forest Drive
The Woodlands
Texas 77380
USA
Tel: +1 888 564 9318
Fax: +1 281 719 4047

Informazioni legali

Tutti i marchi citati nel presente sono di proprietà di o sono concessi in licenza a Huntsman Corporation o ad una sua consociata in uno o più paesi, ma non in tutti.

Le vendite del prodotto descritto nel presente documento (di seguito il "Prodotto") sono soggette ai termini e alle condizioni generali di vendita di Huntsman Advanced Materials LLC, o della sua consociata, incluse, in via esemplificativa, Huntsman Advanced Materials (Europe) BVBA, Huntsman Advanced Materials Americas Inc., Huntsman Advanced Materials (Hong Kong) Ltd. o Huntsman Advanced Materials (Guangdong) Ltd. (di seguito definite "Huntsman"). I seguenti documenti sostituiscono i documenti dell'Acquirente. Sebbene le informazioni e le raccomandazioni contenute nella presente pubblicazione siano, per quanto a conoscenza di Huntsman, accurate alla data di pubblicazione, NULLA DI QUANTO CONTENUTO NELLA STESSA PUBBLICAZIONE DEVE ESSERE CONSIDERATO COME UNA DICHIARAZIONE O UNA GARANZIA DI QUALSIASI TIPO, SIA ESSA ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESA, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, ALCUNA GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO, NON VIOLAZIONE DI QUALSIASI DIRITTO DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE, O GARANZIA DI QUALITÀ O CORRISPONDENZA CON LA DESCRIZIONE O IL CAMPIONE PRECEDENTE, E L'ACQUIRENTE SI ASSUME TUTTI I RISCHI E LE RESPONSABILITÀ DERIVANTI DALL'USO DI TALE PRODOTTO, SIA ESSO UTILIZZATO SINGOLARMENTE O IN COMBINAZIONE CON ALTRE SOSTANZE. Nessuna dichiarazione o raccomandazione contenuta nel presente deve essere interpretata come una dichiarazione sull'idoneità di qualsiasi Prodotto per la particolare applicazione dell'Acquirente o dell'utente o come un incentivo a violare qualsiasi brevetto o altro diritto di proprietà intellettuale. I dati e i risultati si basano su condizioni controllate e/o su test di laboratorio. L'Acquirente ha la responsabilità di determinare l'applicabilità di tali informazioni e raccomandazioni e l'idoneità di qualsiasi Prodotto per il proprio scopo particolare e di garantire che l'uso previsto del Prodotto non violi alcun diritto di proprietà intellettuale.

Il Prodotto può essere o può diventare pericoloso. L'Acquirente deve (i) ottenere da Huntsman le Schede Dati di Sicurezza dei Materiali e le Schede Tecniche contenenti informazioni dettagliate sui pericoli e la tossicità del Prodotto, insieme alle corrette procedure di spedizione, manipolazione e stoccaggio del Prodotto stesso, (ii) adottare tutte le misure necessarie per informare, avvertire e familiarizzare adeguatamente i propri dipendenti, agenti, clienti diretti e indiretti e i contraenti che possono maneggiare o essere esposti ai rischi derivanti dall'uso del Prodotto, nonché le corrette procedure per la manipolazione, l'uso, lo stoccaggio in sicurezza, il trasporto, lo smaltimento e l'esposizione al Prodotto e (iii) rispettare e garantire che i suoi dipendenti, agenti, clienti diretti e indiretti e appaltatori che possono maneggiare o essere esposti ai rischi derivanti dall'uso del Prodotto rispettino tutte le informazioni di sicurezza contenute nelle Schede Dati di Sicurezza dei Materiali, nelle Schede Tecniche o in altre istruzioni fornite da Huntsman e in conformità con tutte le leggi, i regolamenti e gli standard applicabili relativi alla manipolazione, all'uso, allo stoccaggio, alla distribuzione, allo smaltimento e all'esposizione al Prodotto. Si prega di notare che i prodotti possono differire da paese a paese. In caso di domande, contattare il rappresentante locale Huntsman.

© 2020 Huntsman Corporation. Tutti i diritti riservati.
N. Rif. AdMat_Adhesives core range_IT_EU_Luglio 2020

