

# 641 NAHT DICHT



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

## Adesivo monocomponente a base di polimeri ibridi

### DATI TECNICI

Base: adesivo ibridico – polimeri silanoterminati  
Tempo di formazione pelle: ~ 18 min. (23 °C/50% u.r.a.)  
Indurimento completo: ~ 3,5 mm/24 ore (a +23 °C/50% u.r.a.)  
Densità: ~ 1,45 (EN ISO 1183-1)  
Durezza Shore: ~ 40 (EN ISO 868)  
Perdita di volume: ~ 1,5% (EN ISO 10563)  
Resistenza alla propagazione dello strappo: ~ 7,38 N/mm (ISO 34-1)  
Tensione di rottura: ~ 1,35 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504-1 S2)  
Modulo di elasticità: ~ 0,70 N/mm<sup>2</sup> (EN ISO 8339)  
Allungamento di rottura: ~ 140 % (EN ISO 8339)  
Temperatura di lavorazione: limite inferiore +5 °C, limite superiore +35 °C  
Resistenza termica: da -40 °C a +90 °C (carichi permanenti)  
fino a +200 °C (nel corso di una verniciatura a polvere per 15 – 20 minuti)  
Consistenza: pastosa  
Confezioni: cartucce da 290 ml, altre confezioni su richiesta  
Colori: bianco e grigio  
Durata di conservazione: 12 mesi nella confezione originale, in ambienti freschi e secchi.

### CARATTERISTICHE

641 NAHT DICHT si contraddistingue per la sua ottima adesione su molteplici substrati nonché per le sue eccellenti caratteristiche meccaniche in una larga fascia di temperatura. A differenza dei sigillanti siliconici il prodotto 641 NAHT DICHT è sopraverniciabile con tante delle vernici idrosolubili in commercio conformemente alla norma DIN 52452. Data la molteplicità delle vernici e pitture in commercio, è indispensabile effettuare dei test preliminari. 641 NAHT



DICHT è altamente resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV. L'adesivo indurisce rapidamente ed è esente da isocianati e silicone.

### APPLICAZIONE

641 NAHT DICHT è adatto per l'incollaggio e la sigillatura di connessioni e giunti sovrapposti nelle costruzioni di carrozzerie, contenitori, apparecchiature e nel settore

metalmecanico. Il prodotto potrà essere applicato senza ulteriore pretrattamento su molteplici sottofondi puliti, stabili, esenti da polvere e grasso.

### MODALITA' D'USO

Prima dell'applicazione di 641 NAHT DICHT i materiali da sigillare devono essere solidi, esenti da polvere, grasso e olio. La compatibilità con i vari rivestimenti come p. es. pitture, vernici, materie sintetiche, ecc. dev'essere verificata prima dell'applicazione e dev'essere garantita con il sigillante impiegato. 641 NAHT DICHT possiede una straordinaria adesione su molteplici substrati differenti. Applicare l'adesivo su una parte del substrato formando cordoni e incollare gli elementi prima che si formi la pelle. La lavorazione avviene

mediante pistola manuale o pistola ad aria compressa. Il processo di indurimento può essere accelerato in presenza di umidità e temperature maggiori. Nel settore delle verniciature a polvere il rivestimento del materiale dovrà essere realizzato solo dopo l'indurimento completo e rispettivamente dopo la reticolazione completa. A causa delle differenti durate di cottura e rispettivamente delle differenti sollecitazioni termiche è indispensabile effettuare delle prove preliminari e rispettivamente dei test in proprio.

### LIMITI DI APPLICAZIONE

L'adesivo 641 NAHT DICHT non è ammesso per il settore delle pietre naturali. Su poliolefina e teflon il prodotto 641 NAHT DICHT non ha nessuna adesione propria. In caso di esposizione di incollaggi o impermeabilizzazioni di vetri o materie sintetiche trasparenti ai raggi UV siete pregati di

contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa. Non adatto per l'impiego in ambienti con umidità permanente e rispettivamente nel settore subacqueo. In caso di impiego in combinazione con fogli e/o pannelli isolanti per tetti consultare il nostro Servizio di tecnica applicativa.

641 NAHT DICHT / Versione: 01/16

Pagina: 1

Sostituisce la versione:

Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern am Hallstätter See, Sarstein 17, Austria

Telefono: +43 (0)6135 8205-0, telefax: +43 (0)6135 8323 - e-mail: office@ramsauer.at - internet: www.ramsauer.at

### DIRETTIVE DI SICUREZZA

A questo proposito rimandiamo alla scheda di sicurezza CE aggiornata che potrà essere scaricata in ogni momento dal nostro sito [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at).

### SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Evitare di ingerire il prodotto e un contatto prolungato e ripetuto con la pelle. Tenere fuori dalla portata dei bambini. La scheda di sicurezza è disponibile su richiesta!

### ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Durante l'applicazione e l'indurimento bisogna ventilare bene l'ambiente. Data la molteplicità dei fattori che possono influire sul risultato durante la lavorazione e l'applicazione, l'operatore è tenuto a effettuare dei test di applicazione prima dell'impiego. Rispettare la data di scadenza del prodotto. In caso di immagazzinaggio e/o trasporto dei prodotti per un periodo prolungato (alcune settimane) in presenza di temperature/umidità dell'aria elevate potrebbero verificarsi una riduzione della durata oppure modifiche delle

caratteristiche del materiale. Prima di applicare il prodotto l'utente deve verificare che il sigillante/adesivo sia compatibile con i materiali edili (gassosi, liquidi o solidi) utilizzati nella zona di contatto e che siano esclusi eventuali danni ed effetti antiestetici. In caso di incollaggi su tutta la superficie di substrati impermeabili al vapore bisogna inumidire una delle superfici di adesione (Attenzione: evitare la formazione di accumuli d'acqua!).

### RESPONSABILITA' PER VIZI DEL PRODOTTO

Tutte le indicazioni riportate, in particolare le proposte per l'impiego e l'applicazione dei nostri prodotti, si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze sul prodotto alla data della pubblicazione di questa scheda, riferite ad un uso regolare. A seconda delle circostanze concrete, in particolare in dipendenza da sottofondi, lavorazione e condizioni ambientali, i risultati possono essere diversi da quanto indicato. Per questo motivo la garanzia di un determinato risultato di lavorazione oppure una responsabilità, qualunque ne sia il titolo, non possono essere basati né su queste indicazioni né

su consultazioni personali, salvo il caso di dolo o colpa grave da parte nostra. Ramsauer garantisce che i propri prodotti rispettano le caratteristiche tecniche indicate sulle schede tecniche fino alla data di scadenza.

Chi utilizza il prodotto è tenuto a consultare sempre la versione attuale della scheda tecnica da richiedere presso il produttore. Valgono le nostre Condizioni generali di vendita attuali, da scaricare in ogni momento sul nostro sito [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at).



## QUALITA' - SICURA E GARANTITA

**Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern/Hallstätter See, Sarstein 17, Austria**

Telefono: +43 (0)6135 8205-0, telefax: +43 (0)6135 8323 - e-mail: [office@ramsauer.at](mailto:office@ramsauer.at) - internet: [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at)