

## SCHEMA TECNICA

In accordo alle direttive CEE 91/155/EC e 93/112/EC  
Versione: Gennaio 2008

### Thermelt Knot Filler 813

Il Thermelt Knot Filler 813 è una resina ecologica a base di poliammide applicabile a caldo che consente di riparare le imperfezioni delle superfici di tutte le essenze legnose e loro derivate. Ha un tempo di indurimento relativamente breve. Prodotto realizzato espressamente per l'industria del legno.

Il Thermelt Knot Filler 813 presenta anche una buona capacità di incollaggio su molte superfici di vario tipo, quali plastica, PVC, ABS e nylon, nonché su tutte le superfici porose quali carta, cartone, cuoio, ecc.

Il prodotto risulta particolarmente indicato per le operazioni di riempimento nell'industria del legno.

**Nome del prodotto:** Thermelt Knot Filler 813

**Forma commerciale:**  
Estruso in barre cilindriche di diametro 12, 26 e 43 mm

**Specifiche fisiche:**

<b>Colore:</b>	Bianco (RAL9010), Frassino, Pino, Faggio, Rovere e Resina.
<b>Densità (ASTM D792):</b>	Ca.1
<b>Temperatura di liquefazione (ASTM D3461-85):</b>	154-164°C
<b>Allungamento a 23°C (ASTM D638M-93):</b>	40 – 80 %
<b>Resistenza a trazione a 23° C:</b>	2,5 – 3,5 Mpa
<b>Tempo di indurimento:</b>	60 - 120 sec.
<b>Codice OAR:</b>	00-3 (1993)

**Temperatura di esercizio:**  
Ca. 180°C a seconda del tipo di applicatore e del materiale impiegato.

## SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

Nome del prodotto:	Thermelt 813
Uso:	Riempimento di nodi e riparazione di fessurazioni, crepe ed imperfezioni del legno.
Confezioni:	Busta in alluminio termosaldada da 10 pezzi
Imballo:	Cartone da 25 buste e peso complessivo 8,25kg
Azienda:	BØGH CONSULT DENMARK A/S Charles Lindberghs Vej 6 DK-9430 Vadum Tel: +45-9827 1919
Distributore in Italia:	Heco Italia Srl EFG European Fastener Group Via Marze, 30 - 36060 Romano d'Ezzelino (VI) Italia

### 2. COMPOSIZIONE – INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

Nome chimico:	Poliammide
Pericoli particolari:	nessuno

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli:	nessuno allo stato solido.
Evitare il contatto diretto con il Thermelt Knot Filler dal momento che lo stesso può raggiungere una temperatura di ca. 180°C. A quanto ci risulta, sulla base delle attuali conoscenze, i vapori del prodotto riscaldato non sono pericolosi o nocivi. Consigliamo comunque di ventilare i luoghi di lavoro. Vedere punto 8.	

### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Respirazione:	In caso di malessere, andare all'aria fresca.
Contatto con la pelle e con gli occhi:	Il Thermelt Knot Filler può eventualmente causare scottature, in tal caso lavare abbondantemente con acqua fredda e sapone.
Deglutizione:	Il prodotto non deve essere assolutamente ingerito.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

Sostanza di spegnimento:	Estinguere con schiuma a base di CO <sub>2</sub> .
Pericoli particolari:	In caso di scioglimento, sono presenti ossido di carbonio, biossido di carbonio e particelle di fumo.
Abbigliamento protettivo per gli addetti allo spegnimento:	Durante le operazioni di spegnimento, è necessario indossare un'adeguata protezione delle vie respiratorie.

### 6. MISURE CONTRO L'EFFUSIONE IN CASO DI INCIDENTE

Misure di sicurezza personale:	Non applicabili.
Misure di tutela ambientale:	Non applicabili.
Metodi e rimozione:	Può essere rimosso dopo il raffreddamento.

### 7. CONSERVAZIONE

Custodire il Thermelt Knot Filler nelle confezioni originali sigillate a temperatura ambiente (preferibilmente da 5°C a 20°C) in luogo asciutto. Dopo l'apertura il prodotto può essere conservato ancora per 2 mesi purché le buste siano richiuse ermeticamente. In caso contrario, il prodotto deve essere utilizzato entro 7 giorni dall'apertura della busta.

## **8. PROTEZIONE PERSONALE**

Allestimenti tecnici:	Ventilare i luoghi di lavoro.
Protezione per le mani:	Guanti non infiammabili.
Protezione per gli occhi:	Occhiali.
Protezione per la pelle:	Abiti da lavoro a norma.

## **9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

Aspetto:	Barre cilindriche colorate.
Odore:	Lievemente resinoso.
PH:	Non applicabile.
Punto di ebollizione:	Non applicabile.
Punto morbido:	154-164 °C.
Punto di infiammabilità:	>250 °C
Accensione spontanea:	>250 °C
Esplosione:	Nessuna.
Solubilità:	Non solubile in acqua.

## **10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

Stabilità:	Stabile all'interno di sacchetti non aperti.
Materiali da evitare:	In alcuni casi, il Thermelt Knot Filler reagisce alle vernici 2-K.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Non applicabili.

## **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Tossicità orale acuta:	Non rilevante.
Effetto a lungo termine:	Non rilevante.

## **12. INFORMAZIONI AMBIENTALI**

Non sono disponibili informazioni.

## **13. SMALTIMENTO**

Rifiuti e residui:	I rifiuti ed i residui vanno smaltiti normalmente con la nettezza urbana, nell'osservanza delle disposizioni locali e nazionali.
Imballo:	I cartoni vanno smaltiti insieme all'imballo di cartone residuo.

## **14. INFORMAZIONI DI TRASPORTO**

Nessuna merce pericolosa.

## **15. INFORMAZIONI SULLE MARCATURE**

Non sussiste l'obbligo di marcatura.

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

L'utente deve essere istruito per lo svolgimento del lavoro ed essere a conoscenza del contenuto della presente scheda tecnica di sicurezza. Le informazioni di cui alla presente scheda tecnica di sicurezza si basano su quanto da noi conosciuto alla data dell'elaborazione e vengono divulgate in buona fede e a condizione che il prodotto sia utilizzato in modo normale ed in conformità con l'impiego previsto. Qualsiasi altro utilizzo del prodotto, eventualmente in combinazione con altri prodotti o processi, avviene a rischio e pericolo dell'utente.

Elaborato da:  
Bjarne Bøgh Pedersen

**Classificazione e marcatura**  
secondo le disposizioni del Ministero danese dell'ambiente e dell'energia Danese

Revisione n. 1  
Data revisione 28/09/2008  
Stampata il 28/09/2008  
Pagina n.3 / 3