

# JARYTHERM® DBT



*Diatermici*



**Fluido sintetico per il trasferimento di calore.**

## IMPIEGHI

**Impianti di trasferimento di calore attraverso la circolazione del fluido**

- Campo d'impiego da 0 °C a + 350 °C nella massa (370 °C nello strato) in assenza d'aria. **JARYTHERM® DBT** viene usato principalmente nelle industrie chimiche e di trasformazione delle materie plastiche (estrusore delle viti).

## SPECIFICHE

- ISO 6743/12 classe L-QD

## VANTAGGI

**Lunga durata della carica in esercizio**

- **Eccellente stabilità al cracking termico**  
Permette alla carica di restare a lungo in esercizio senza che si verifichi alcuna formazione di depositi carboniosi che possono incrostare il circuito e danneggiare la conservazione delle caratteristiche di scambio termico dell'impianto.

**Elevata sicurezza dell'impianto**

- **Resistenza all'ossidazione**  
Un fluido termico, anche se il suo contatto con l'ossigeno dell'aria è scarso, deve avere un'ottima resistenza all'ossidazione. E' il caso di **JARYTHERM® DBT**.

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA'	JARYTHERM® DBT			
			20 °C	100 °C	200 °C	300 °C
Densità	NF T 60172	kg/dm <sup>3</sup>	1,043	0,987	0,914	0,834
Viscosità cinematica	NF T 60100	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	50	3	0,82	0,44
Calore specifico		kJ/kg °C	1,60	1,81	2,10	2,51
Coefficiente di conducibilità termica		W/m °C	0,128	0,121	0,113	0,105

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA'	JARYTHERM® DBT
Punto d'infiammabilità V.A.	NF T 60118	°C	200
Punto di combustione	NF T 60118	°C	230
Punto di scorrimento	NF T 60105	°C	- 24
Punto d'ebollizione (sotto 760 mm di mercurio)	-	°C	380
Dominio d'impiego - nella massa - nello strato	-	°C	- 10 /+ 350 370

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici.

**Qualche utile fattore di conversione:**

1 Kcal/kg. °C = 4184 J/Kg. °C

1 Kcal/m.h. °C = 1.162 W/m. °C

1 mm Hg = 133 Pa

**JARYTHERM® DBT** è un marchio depositato da **ATOFINA** – Gruppo **TOTAL**.

**TOTAL ITALIA**  
**Industria & Specialità**

01/06/04

JARYTHERM DBT

1/1

I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. I suggerimenti forniti rappresentano le nostre migliori conoscenze. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore. E' buona norma consumare interamente il prodotto preferibilmente entro un anno dalla data di acquisto; Total Italia S.p.A. non si assume pertanto alcuna responsabilità sulla qualità del prodotto in giacenza presso il cliente, dopo un anno dalla data di acquisto.

