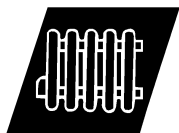


JARYTHERM® DBT



TOTAL

Synthetisches Wärmeträgeröl (Dibenzyltoluol-Isomere)

ANWENDUNG

Wärmeträgerkreisläufe

- JARYTHERM® DBT ist ein Wärmeträgeröl auf Basis von Dibenzyltoluol. Speziell für den Einsatz in der chemischen und kunststoffverarbeitenden Industrie (Extruder), mit Betriebstemperaturen bis + 350°C (max. Filmtemperatur, ohne Luftkontakt, + 370°C).

SPEZIFIKATIONEN

Internationale Spezifikationen

- ISO 6743/ 12 L-QD

EIGENSCHAFTEN

Lange Betriebsintervalle

- JARYTHERM® DBT verfügt über eine ausgezeichnete thermische Stabilität und ermöglicht lange Wechselintervalle.

Arbeitssicherheit

- Eine ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit und die geringe Tendenz für Ablagerungen oder Verkokungen im System zeichnen die Formulierung aus.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	JARYTHERM® DBT			
			20°C	100°C	200°C	300°C
Dichte	ISO 12185	Kg/m ³	1043	987	914	834
Viskosität	ISO 3104	mm ² /s	50	3	0,82	0,44
Wärmekapazität		kJ/kg °C	1,60	1,81	2,10	2,51
Wärmeleitfähigkeit		W/m °C	0,128	0,121	0,113	0,105

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	JARYTHERM® DBT
Pourpoint	ISO 3016	°C	-24
Flammpunkt, OC	ISO 2592	°C	200
Brennpunkt	ISO 2592	°C	230
Siedepunkt	-	°C	380
Max. Vorlauftemperatur (ohne Luftkontakt)	-	°C	-10 bis +350
Max. Filmtemperatur (ohne Luftkontakt)	-	°C	370

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.

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 ist ein Produkt von ARKEMA

TOTAL Deutschland GmbH
Vertriebsdirektion Schmierstoffe
Schützenstraße 25 • 10117 Berlin
www.total.de

JARYTHERM DBT
September 2010



EN ISO 9001