
Quendila A 22 D, AN 22 D

Schroffe Hochleistungshärteöle

Beschreibung

Quendila A 22 D und AN 22 D sind Hochleistungshärteöle mit schroffer Abschreckwirkung und breitem Anwendungsbereich.

Quendila A 22 D und Quendila AN 22 D enthalten Zusätze zur Verbesserung der Abkühlungsgeschwindigkeit in der Koch- und Konvektionsphase. Oxidationsinhibitoren sorgen für eine hohe Alterungsbeständigkeit.

Anwendung

Quendila A 22 D und AN 22 D sind bevorzugt dort einzusetzen, wo Wasser zu hohe Spannungen erzeugt und wo unter Einsatz von unlegierten Härteölen nicht die gewünschte Härte erreicht wird. Das Spektrum reicht je nach Werkstücksform und -größe von Stahlqualitäten mit

geringem Kohlenstoffgehalt und geringem Legierungsgrad bis zu höher legierten Stählen. Quendila AN 22 D scheidet eingedrungenes Wasser sehr schnell ab. Quendila A 22 D ermöglicht leichte Wasserabwaschbarkeit der gehärteten Werkstücke.

Hauptvorteile

- sehr hohes Kühlvermögen, daher schneller Wärmezug aus dem Härtegut
- hohe Oxidationsstabilität
- gute Durchhärtung, auch bei kritischen Werkstücken
- breiter Anwendungsbereich, weil durch die niedrige Viskosität die Turbulenz im Härtebad besonders gut variiert werden kann

- geringe Ausschleppverluste durch schnelles Abtropfen
- gute Filtrierbarkeit, dadurch Verlängerung der Gebrauchsdauer
- guter Blankhärteeffekt

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die

Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste Hilfe-Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt. Die British Petroleum Company p.l.c. oder ihre Tochtergesellschaften

übernehmen keinerlei Verantwortung, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen angewendet bzw. zweckentfremdet eingesetzt wird. Soll das Produkt für eine andere als in dieser Produktinformation beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen. Abfallschlüssel gemäß Sicherheitsdatenblatt

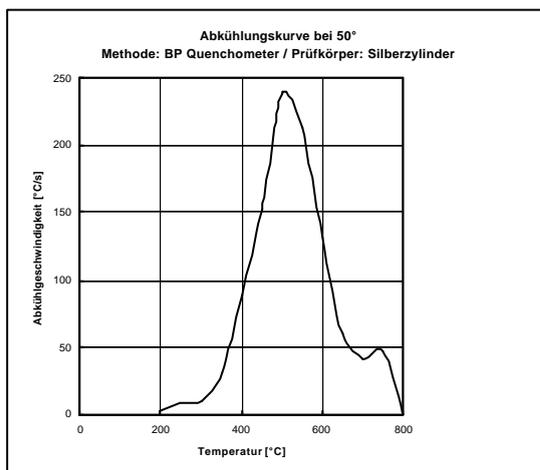
Quendila A 22 D, AN 22 D

Schroffe Hochleistungshärteöle

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:	
			A 22 D	AN 22 D
Farbzahl	DIN ISO 2049	-	3,5	1,5
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	kg/m ³	867	866
Viskosität bei 20°C	DIN 51 562/1	mm ² /s	57	55
Viskosität bei 40°C	DIN 51 562/1	mm ² /s	23	24
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	200	200
Brennpunkt	DIN ISO 2592	°C	230	230
Neutralisationszahl	DIN 51 558/1	mgKOH/g	0,1	0,2
Koksrückstand nach Conradson	DIN 51 551	M-%	0,2	0,2
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-24	-27

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.



Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.

Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

DBP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe

© BP Oil International Ltd.
