

Shell Vitrea Oils

Oli minerali puri di alta qualità



Gli Shell Vitrea Oils sono oli minerali puri di alta qualità raffinati al solvente particolarmente selezionati per fornire superiori caratteristiche di lubrificazione in un ampio campo di applicazioni industriali.

Applicazioni

In generale tutte le applicazioni, sia con lubrificazione a circolazione che a perdita, ove non sia specificatamente richiesto l'uso di oli additivati. Fra i più comuni impieghi segnaliamo:

- Cuscinetti piani e volventi
- Ingranaggi in carter chiuso di vario tipo dove un olio minerale puro è approvato dal costruttore
- Sistemi di lubrificazione a circolazione
- Compressori d'aria e di gas sia alternativi che rotativi. Si ricorda in particolare i compressori a palette raffreddati ad acqua PNEUMOFOR (gradazioni ISO VG 220-320).
- Pompe per il vuoto
- Trattamenti termici di acciai
- Altre applicazioni comunque caratterizzate da carichi e temperature modeste.

Gli Shell Vitrea Oils sono disponibili in un'ampia gamma di gradazioni viscosimetriche, in generale si consiglia l'utilizzo delle gradazioni più fluide per gli impieghi caratterizzati da alte velocità e quelle più viscosi per gli impieghi a bassa velocità.

Prestazioni

- **Ottima stabilità termica e all'ossidazione**

L'attenta selezione delle basi usate fornisce una naturale resistenza alla formazione di morchie e depositi di prodotti di ossidazione assicurando una lunga durata in servizio.

- **Ottime proprietà di separazione dall'acqua.**

Si ricorda che la presenza di acqua può accelerare notevolmente i fenomeni di fatica superficiale negli ingranaggi e cuscinetti e promuovere fenomeni corrosivi sulle superfici metalliche. Per questo motivo risulta conveniente l'utilizzo di oli quali gli Shell Vitrea Oils dotati di eccellenti doti di separazione dall'acqua e pertanto tali da permettere un facile drenaggio in caso di contaminazione.

- **Elevato indice di viscosità**

Le basi paraffiniche adottate permettono di minimizzare la variazione della viscosità con la temperatura uniformando il più possibile le prestazioni lubrificanti alle diverse temperature di esercizio.

- **Basso punto di scorrimento**

Permette di utilizzare i prodotti in tutte le normali condizioni industriali

Specifiche

Gli Shell Vitrea Oils sono omologati dalla Morgan Construction Company per impieghi nei propri cuscinetti Morgoil.

Gli Shell Vitrea Oils rientrano nelle seguenti classificazioni:

ISO	AN
DIN 51501	AN
DIN 51506	VB / VC
DIN 51517	C

Compatibilità con guarnizioni e vernici

Gli Shell Vitrea Oils sono compatibili con tutti i materiali per guarnizioni e le vernici normalmente utilizzate in abbinamento agli oli minerali.

Salute, sicurezza e ambiente

Le indicazioni riguardanti Salute, Sicurezza e Ambiente sono contenute nella Scheda di Sicurezza del prodotto, disponibile su richiesta al personale Shell.

Proteggiamo l'ambiente. Non disperdere il prodotto nel suolo, acque o scarichi, consegnandolo a punti di raccolta autorizzati.

Caratteristiche chimico-fisiche tipiche (*)

Shell Vitrea Oil		22	32	46	68	100	150	220	320	460
Classe di viscosità ISO	ISO 3448	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Viscosità cinematica 40°C cSt 100°C cSt	ASTM D 445	22 4,2	32 5,4	46 6,8	68 8,8	100 11,5	150 15,2	220 19,7	320 25,3	460 30,6
Indice di viscosità	ISO 2909	90	103	103	102	102	102	102	101	96
Densità a 15°C kg/dm³	ISO 12185	0,869	0,873	0,878	0,883	0,887	0,891	0,895	0,899	0,903
Punto di infiammabilità vaso aperto COC	ISO 2592	170	225	243	255	260	268	271	288	310
Punto di scorrimento °C	ISO 3016	-21	-15	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9

(*) Questi valori sono da considerarsi tipici dell'attuale produzione e non costituiscono specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno comunque conformi alle specifiche del gruppo Shell.