



Busch VM100

Universele smeerolie voor vacuümpompen

- Lage dampspanningswaarden
- Goede thermische stabiliteit
- Inzet bij hoge temperaturen mogelijk door goede oxidatiestabiliteit
- Lange levensduur door uitzonderlijke hoge weerstand tegen veroudering
- Zeer laag watergehalte

TOEPASSING

Busch VM100 is speciaal ontwikkeld als universeel smeermiddel voor vacuümpompen opererend in het laag- en middenvacuüm gebied (100 mbar tot 10^{-2} mbar). Het product is geschikt voor alle processen waar geen corrosieve gassen of dampen worden afgezogen.

EIGENSCHAPPEN

Busch VM100 kenmerkt zich door lage dampspanningswaarden waardoor het product geschikt is voor werkdrukken van circa 100 mbar tot circa 10^{-2} mbar. Het product heeft een hoge viscositeitsindex, waardoor viscositeitsverandering bij wisseling van de temperatuur betrekkelijk gering is.

Door de goede oxidatiestabiliteit is Busch VM100 geschikt voor gebruik bij hoge temperaturen. Hierdoor heeft Busch VM100 een langere levensduur dan een conventioneel smeermiddel.

Busch VM100 beschikt over een uitstekend waterafscheidend vermogen. Water in de olie, als gevolg van condensvorming, kan eenvoudig worden afgetapt. Hierdoor wordt corrosie voorkomen en behoudt de olie zijn smerende eigenschappen.

SAMENSTELLING

Busch VM100 bestaat uit speciaal geselecteerde minerale basisoliën die een speciale behandeling heeft ondergaan.

SPECIFICATIES

Busch VM100 voldoet aan de volgende specificaties:

ISO 6743-3A klasse L-DVC

Vacuümpompen en Systemen

Busch B.V. Pompmolenlaan 2, 3447 GK Woerden



Product specificatieblad

ANALYSECIJFERS

Busch VM100			
dichtheid bij 15 °C	kg/m ³	ISO 3675	882
viscositeit bij 40 °C	mm ² /s	ISO 3104	100
viscositeit bij 100 °C	mm ² /s	ISO 3104	11,8
viscositeitsindex	-	ISO 2909	107
vlampunt (Cleveland, oc)	°C	ISO 2592	240
vloeipunt	°C	ISO 3016	-9

De in dit document vermelde gegevens zijn bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op de eigenschappen en mogelijke toepassingen van Busch producten. Hoewel deze tekst met grote zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt de samensteller geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in de tekst, met name waar deze het gevolg zijn van kennelijke typefouten. Op alle productleveringen zijn de leveringsvoorwaarden van de leverancier van toepassing. De lezer wordt geadviseerd de uiteindelijke productkeuze te maken in samenspraak met de leverancier.