



## Busch A555

### Synthetisch Smeermiddel voor zuigercompressoren

- Compressoronderdelen gaan langer mee en worden beter beschermd
- Zeer verenigbaar met een breed gamma van gassen
- Zeer lage dampdruk
- Hoge oxidatieweerstand
- Breed bedrijfstemperatuurgebied
- Geen vorming van vernis, lak of andere afzettingen
- Lager energieverbruik
- Lager olieconsumptie
- Zeer lange oliewisselintervallen
- Compressor heeft minder onderhoudsbeurten nodig
- Zeer positieve resultaten op het vlak van luchtafvoer en het tegengaan van schuimvorming
- Brand- en ontploffingsgevaar sterk gereduceerd
- Verenigbaar met compressorafdichtingen, -pakkingen, -slangen en de onderdelen van een luchtsysteem

### TOEPASSING

Busch A555 olie wordt aanbevolen wanneer u een smeermiddel met lange levensduur nodig heeft voor:

- De cilinders en carters van uw proces-/gascompressoren met zuigerbeweging
- Uw vacuümpompen

Busch A555 is zeer geschikt voor algemene toepassingen bij een cilinderdiameter van maximaal 0.4572 meter (18").

### VERENIGBAARHEID MET GAS

De volgende gassen zijn verenigbaar met Busch A555 (op voorwaarde dat de werkzame temperatuur binnen de range -15°C tot 210°C (5°F tot 410°F) blijft:

- |                      |                  |                          |
|----------------------|------------------|--------------------------|
| • Benzeen            | • Koolmonoxide   | • Stikstof               |
| • Butadieen          | • Methaan        | • Stikstofsulfide(droog) |
| • Ethyleen           | • Natuurlijk gas | • Synthetisch gas        |
| • Helium             | • Oven(kraak)gas | • Waterstof              |
| • Kooldioxide(droog) | • Propaan        | • Zwavelhexafluoride     |

Informatie over andere gassen is beschikbaar op verzoek.

### VERENIGBAARHEID MET AFDICHTINGEN, VERF- EN KUNSTSTOFFEN

Busch A555 voor proces-/gascompressoren oefent geen schadelijke invloed uit op afdichtingen, verf- en kunststoffen die Viton, High Nitrile Buna N, Teflon, Epoxy verf, Oliebestendige Alkyd, Nylon, Delrin, Celcon en PBT bevatten.

Niet aanbevolen zijn neopreen, SBR-rubber, Low Nitrile Buna N, Acrylaatverf, Lak, Polystyreen, PVC en ABS.

# Vacuümpompen en Systemen

Busch B.V. Pompmolenlaan 2, 3447 GK Woerden



Product specificatieblad

## EIGENSCHAPPEN

Dankzij de oxidatieweerstand en stabiele viscositeit van de vloeistof wordt vorming van vernis en blokkering van de olieafscheider voorkomen. De buitengewone filmsterkte en smeercapaciteiten zorgen voor minder slijtage, meer efficiëntie en verversingstermijnen die zes tot acht (of meer) keer hoger liggen dan bij minerale oliën.

## OPSLAG EN BEHANDELING

Busch A555 synthetisch is niet licht ontvlambaar. Wanneer bij de behandeling ervan de normale veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen, zijn ze vrijwel ongevaarlijk.

## SAMENSTELLING

Busch A555 is een op esters gebaseerd synthetisch smeermiddel.

## SPECIFICATIES

Busch A555 voldoet aan de volgende specificaties:

---

BAM Approval  
DIN 51506

---

## ANALYSECIJFERS

Busch A555			
Uiterlijk bij 20°C		Visueel	Helder Gele Vloeistof
Viscositeit bij 40 °C	cSt	ASTM D-445	93.5
Viscositeit bij 100 °C	cSt	ASTM D-445	9.1
Viscositeit Index	-	ASTM D-2270	61
Dichtheid bij 15 °C	kg/l	ASTM D-1298	0.957
Total Acid Number (TAN)	mg KOH/g	ASTM D-664	0.05
Vlampunt	°C	ASTM D-92	250
Vloeipunt	°C	ASTM D-97	-33
Demulsibility bij 82°C	min	ASTM D-1401	10
Verdamping, 22 uur bij 100°C	%	ASTM D-972	0.16

## OPMERKINGEN

Busch A555 is ontwikkeld voor algemene toepassingen in systemen met een cilinderdiameter van maximaal 0.4572 meter (18"). Voor systemen met een cilinderdiameter van meer dan 18" en/of het gebruik bij hoge omgevings- of werktemperatuur (inclusief Helium), kan Busch A755 synthetisch worden ingezet.

Adviezen met de betrekking tot speciale toepassingen kunt u verkrijgen door Busch BV te raadplegen.

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 typfouten. 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.