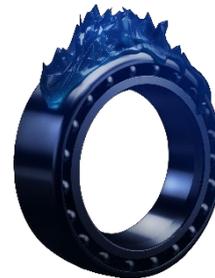


TECHNICAL PRODUCT SHEET

# PREMUS™ BNT NLGI 2



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PREMUS™ BNT είναι ένα μη-τήκεον γράσο με παχυντή αργίλου, διαμορφωμένο με ορυκτέλαια υψηλού ιξώδους και αυξημένου σημείου ανάφλεξης. Έχει σχεδιαστεί για τη λίπανση εξοπλισμού που λειτουργεί σε υψηλές θερμοκρασίες, προσφέροντας μακρά και απρόσκοπτη λειτουργική ζωή χάρη στην αντοχή του στην οξείδωση και τη χαμηλή πτητικότητα των υψηλής ποιότητας βασικών ελαίων που περιέχει.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PREMUS™ BNT μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές που υποβάλλονται σε τακτικούς κύκλους υψηλών και χαμηλών θερμοκρασιών, καθώς και σε συνθήκες συνεχώς υψηλής θερμοκρασίας άνω των 150°C. Τα διαστήματα επαναλίπανσης είναι αντιστρόφως ανάλογα της θερμοκρασίας λειτουργίας. Είναι κατάλληλο για πολλούς τύπους ολισθηρών και αντιτριβικών ρουλεμάν και λιπαίνει ικανοποιητικά σε θερμοκρασίες έως 200°C (διακεκομμένη λειτουργία). Συνιστάται επίσης για όλα τα είδη ρουλεμάν που λειτουργούν σε υψηλές θερμοκρασίες, όπως στη ζώνη ξήρανσης χαρτοποιητικών μηχανών, σε ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρων πολύ θερμών συστημάτων αερισμού, σε κυλινδρικά ρουλεμάν υαλουργείων, καθώς και στη ζυθοποιία και τη βιομηχανία κλωστοϋφαντουργίας (με συχνά διαστήματα αναλίπανσης), σε ρουλεμάν τροχών υψηλής θερμοκρασίας και άλλες απαιτητικές εφαρμογές.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

NLGI 2      DIN51825 K2P-20      ISO 6743/9 L-X-BEAA2

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το PREMUS™ BNT διαθέτει υψηλό σημείο τήξης, με εξαιρετική θερμική σταθερότητα, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη απόδοση σε υψηλές θερμοκρασίες. Παρέχει επαρκή προστασία έναντι διάβρωσης και αποτελεσματική μείωση τριβών υπό συνθήκες υψηλής θερμικής καταπόνησης, προσφέροντας ανθεκτικότητα και παρατεταμένη διάρκεια ζωής στα λιπαινόμενα εξαρτήματα.

## ΟΦΕΛΗ

Το PREMUS™ BNT εξασφαλίζει παρατεταμένη διάρκεια λειτουργίας σε υψηλές θερμοκρασίες, προσφέροντας καλή συμβατότητα με τα συνήθως χρησιμοποιούμενα συστήματα στεγανοποίησης. Παρέχει πολύ καλή αντλησιμότητα και ικανότητα ροής (slumpability), ενώ η ενισχυμένη αντοχή του στην οξείδωση διασφαλίζει αξιόπιστη απόδοση υπό απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας, συμβάλλοντας στη σταθερή και μακροχρόνια προστασία των λιπαινόμενων εξαρτημάτων.



## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

PREMUS™ BNT	ΜΕΘΟΔΟΣ	
NLGI Grade		2
Χρώμα/Εμφάνιση	Visual	Σκούρο καφέ
Υφή	Visual	Λείο
Σάπωνας		Μπετονίτης
Βασικό λιπαντικό		Μείγμα βασικών ορυκτής βάσης
Ιξώδες βασικού λιπαντικού @40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	460
Σημείο Στάξης, °C	ASTM D2265	N/A
Κατεργασμένη Διεισδυτικότητα, 10 <sup>-1</sup> mm @25 °C - 60 χτυπήματα	ASTM D 217	265-295
Τεστ οξειδωτικής σταθερότητας, psi drop/100hrs	ASTM D 942	5
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος	ASTM D 4048	1b
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας, °C		-20/+160 (+200 σύντομα διαστήματα)

Τα παραπάνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν μέσες τιμές

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όλες οι συσκευασίες πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους και καλά αεριζόμενους χώρους. Σε περίπτωση που δεν μπορεί να αποφευχθεί η εξωτερική αποθήκευση, τα βαρέλια πρέπει να τοποθετούνται οριζόντια, ώστε να αποτρέπεται η είσοδος νερού και να προστατεύονται οι ετικέτες και οι σημάσεις από φθορές. Τα προϊόντα δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C, ούτε να εκτίθενται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε συνθήκες παγετού ή σε ακραίες μεταβολές θερμοκρασίας.



## ΥΓΕΙΑ &amp; ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν αυτό δεν θεωρείται ότι ενέχει σημαντικούς κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον σκοπό του και βάσει των συνιστώμενων κανόνων προσωπικής υγιεινής. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί. Για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση και χρήση, συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).



## ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε καθορισμένα σημεία συλλογής, ώστε να αποτρέπεται η ρύπανση του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να αναμειγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων ή αντιψυκτικά.

