

Test Intention:

rotierende Verschleißversuche - Folien

Client:

Name: iglus GmbH

Team: iglidur®

Date: KW 28/2014

Technical data

iglidur: iglidur A160, iglidur V400
vs. PTFE Folie

Gegenlaufpartner: Edelstahl, Glas (hier:
Natronkalkglas), PET und
Papier

Bewegungsart rotierend

Belastung 10 N

Geschwindigkeit 0,22 m/s

Versuchstemperatur 23°C

Umgebung: trocken

Result

Die Ergebnisse der Untersuchung sind in den beiden folgenden Abbildungen gegenübergestellt.

rotierender Verschleiß - Folienprüfstand
F= 10N, v= 0,22m/s, T= 23°C

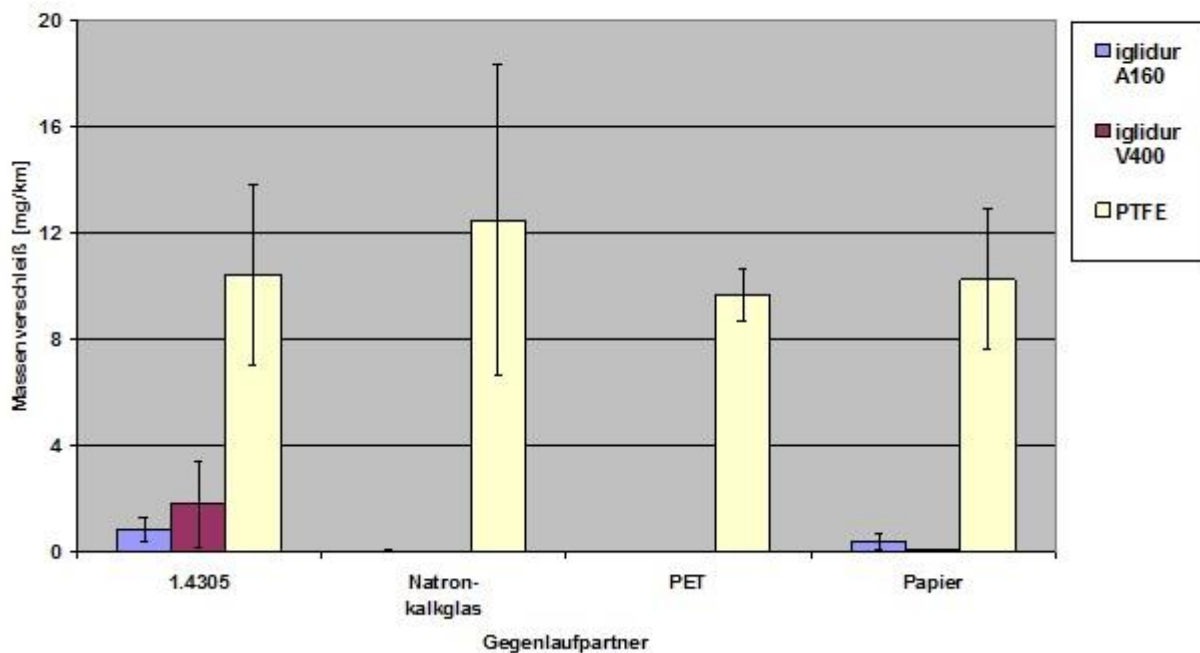


Abbildung 1: Ergebnis der Verschleißversuche – komplett

For internal use only

The managing data show the results of the accomplished examinations. With all data it still acts neither around one or more warranties of certain characteristics around one or more warranties regarding the suitability of a product for a certain targeted application, since the examinations on laboratory conditions took place. The warranty of certain characteristics of the products and/or their suitability for a certain application requires writing in the confirmation of order. Finally we recommend user-specific measurements under genuine operating conditions.

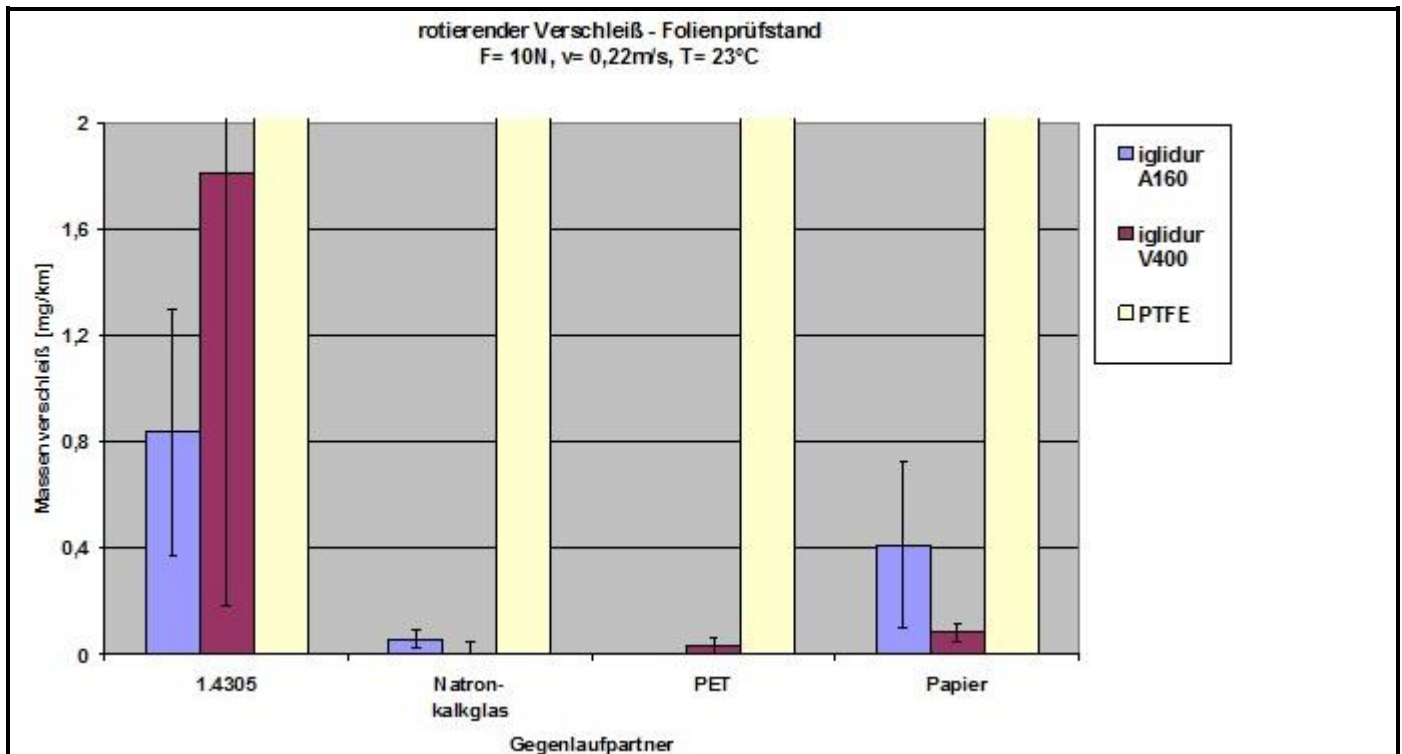


Abbildung 2: Ergebnis der Verschleißversuche – vergrößerter Auszug

Fazit:

Die Versuche mit der PTFE Folie, in der Anwendung die aktuelle Lösung, zeigen gegen alle Gegenlaufpartner eine sehr hohe Verschleißrate.

Die beiden Materialien iglidur A160 und iglidur V400 zeigen im Vergleich zur PTFE Folie deutlich geringere Verschleißraten, siehe Abbildung 1 und 2.

Achtung, dieser Laborbericht ist nur für den internen Gebrauch bestimmt.

Date: KW 28/2014

For internal use only

The managing data show the results of the accomplished examinations. With all data it still acts neither around one or more warranties of certain characteristics around one or more warranties regarding the suitability of a product for a certain targeted application, since the examinations on laboratory conditions took place. The warranty of certain characteristics of the products and/or their suitability for a certain application requires writing in the confirmation of order. Finally we recommend user-specific measurements under genuine operating conditions.