

DATENBLATT PACKUNG

Typ: **ARA05 PTFE-Graphit-ARAMID-KOMBI-PACKUNG**

Materialzusammensetzung

Diagonal geflochtenes gPTFE- Garn (PTFE mit eingebrachtem Graphit), mit an den Kanten verstärktes Aramid- Garn und Silikonöl behandelt.

Eigenschaften

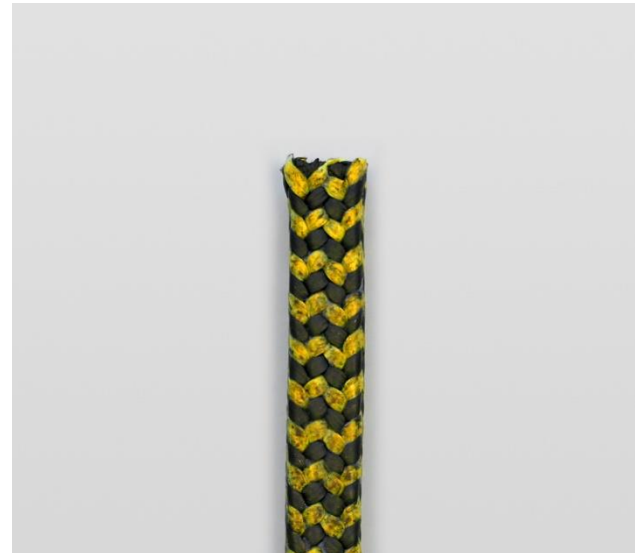
Die hervorragende chemische Beständigkeit von PTFE kombiniert mit der mechanischen Festigkeit von Aramid vereint diese Hochleistungspackung. Die Zusammensetzung der Packung **ARA05** garantiert auf Grund ihrer geschmeidigen und wärmeleitfähigen Substanzen, eine geringere Wellenabnutzung als bei herkömmlichen, „normalen“ Aramid-Packungen.

Einsatzgebiete

Pumpen, Ventile Mischer und Rührwerke. Auch bei Reaktoren und als Mehrzweckpackung in v.w. Bereichen anzuwenden.

Medien

Wasser, Abwasser, abrasive Medien wie Sand und Schlamm, Salzwasser. Leichte Laugen und Säuren, Medien mit hohen Feststoffanteilen. Hohe Drücke und gute thermische Beständigkeit sowie lange Standzeiten bei anspruchsvollen Einsätzen.



Vorteile

Sehr langlebige, robuste und druckbeständige Packung. Deckt viele, auch sehr schwierige Anwendungen ab und kann mit sehr vielen Medien angewendet werden. Durch die spezielle Kantenbeschaffenheit werden Probleme beim Extrudieren unter hohem Druck vermieden und das „Ausbrechen“ der Packungskanten verhindert. Gute thermische und chemische Beständigkeit.

Ungeeignet für

Konzentrierte Laugen und Säuren, Sauerstoff sowie alkalische Metalle. Fluor- und Fluorverbindungen bei hohen Temperaturen und Drücke.

TEMPERATUR °Celsius	MINUS 100	PLUS 280	DAMPF -	INTERGAS -	DICHTE 1,6	pH 2-12
-------------------------------	---------------------	--------------------	-------------------	----------------------	----------------------	-------------------

DRUCK BAR	ROTIEREND 30	OSZ 50	STATISCH 200	M/S 15	V -
---------------------	------------------------	------------------	------------------------	------------------	---------------

Dieses Datenblatt wurde nach Kundengesichtspunkten umfassend erstellt und alle wichtigen Informationen sorgfältig zusammengeführt. Die angegebenen Informationen, Berechnungen, Zahlen, Daten und Prüfwerte, entsprechen dem aktuellen Stand der Technik, basierend auf durchgeführte Untersuchungen und Testergebnissen. Diese Angaben dürfen als grobe Richtwerte angesehen werden. Die jeweiligen Einsatzbedingungen wie Temperatur, chemische und mechanische Beständigkeit nehmen erheblichen Einfluss auf die Anwendung dieser Produkte, für deren Auswahl jeder Anwender selbstverantwortlich ist. Somit erfolgt der Einsatz ausgewählter Produkte ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. Der IDS hat keinen Einfluss auf die Anwendung der Produkte und übernimmt keine Haftung jeglicher Art.