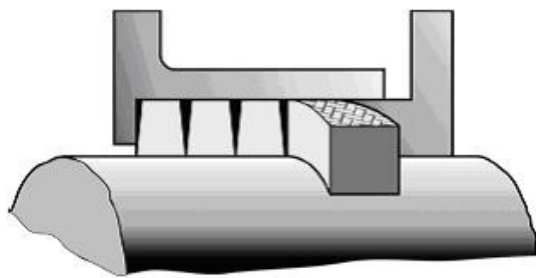


# TP55 - GraphoCarbo

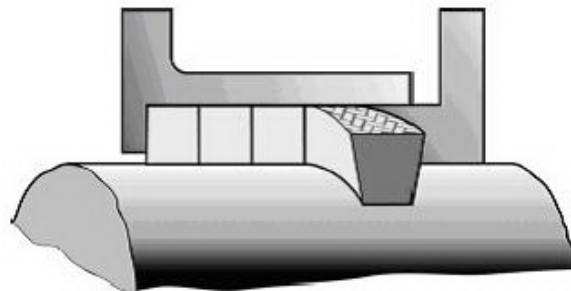
Verschleißfest, dennoch formbar und dauerelastisch.

Die bewährten expandierten Grafitpackungen bleiben durch eine neue Generation von Grafitwerkstoffen in Ihrer Leistungsfähigkeit komplett erhalten und werden in Ihrer Verarbeitungsfreundlichkeit extrem verbessert.

Die Packung besteht aus chlorid- und schwefelarmen, expandierten Grafitfolien, die um eine Kohlegarnseele liegen. Das Garn lässt sich auf Hochleistungsflechtmaschinen verarbeiten. Eine porenfüllende, superfeine Grafitierung schließt den Querschnitt und erhöht die Schmierfähigkeit. Zur Sicherheit gegen Spaltextrusion und als Schutz gegen abrasive Bestandteile in Produkten dienen hochfeste Kohlegarne als Kantenverstärkung.

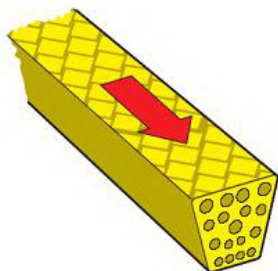


Quadratische Packung eingebaut



Trapez-Pack® eingebaut

Die Trapezform der TP55 Packung wandelt sich in einen quadratischen Querschnitt um, wenn die Packung installiert und zu einem Ring gebogen wird.



Ein Pfeil auf dem Aussendurchmesser zeigt die Installationsrichtung der Packung an. Diese patentierte moderne Formgebung vermeidet den üblichen Aufwurf quadratischer Packungen und damit die Tendenz zur Überlastung der Wellenoberfläche. Andererseits, neigen quadratische Packungen durch das Unverhältnis von Umfang am

Aussendurchmesser, zum Innendurchmesser zu Hohlstellen und damit zu Aussenleckage. „Grapho Carbo“ - TP55 vermeidet beide negativen Erscheinungen und sorgt für einen gleichmäßigen Lauf, ohne unkontrollierbare Leckage.



Die integrierte Kohlegarnverstärkung, die sich sowohl an den Kanten der Packung, als auch im expandierten Flechtgarn der Mittelbahnen befindet, verleiht dem Geflecht Verschleißfestigkeit. Die dauerelastischen e-Graphitanteile erlauben, die Packung in anspruchsvollsten Anwendungen einzusetzen. Ein Verhärten ist praktisch ausgeschlossen. Eine thermische Überlastung ist durch den extrem hohen Wärmeleitkoeffizienten nahezu ausgeschlossen. Chemisch ist das Produkt praktisch von pH 0-14 einsetzbar. Sollte man auf die Festigkeit der Kohlefasern zählen, verringert sich die Beständigkeit etwas.

Der Volumenverlust nach erfolgter Verdichtung ist minimal.

Besuchen Sie uns im Internet unter [www.propack.ag](http://www.propack.ag)  
Copyright © ProPack AG 2009