



IPD Differenzierung: IPDStyle™ hochbelastbare Dichtungswerkstoffe

HOCHWERTIGE DICHTUNGSWERKSTOFFE VON IPD

IPD spezifiziert für jeden Anwendungsbereich die optimalen Dichtungswerkstoffe. Nachfolgend ist eine Liste von hochbelastbaren Qualitätswerkstoffen aufgeführt, die in den meisten Dichtungssätzen von IPD verwendet werden:

IPDStyle™ hochbelastbarer hochdichter Faser/Metall-Verbundwerkstoff

Originaldichtungen von Erstausrüstern, die für bestimmte kritische Anwendungen bestimmt sind, werden in Form von massivem Metall und/oder als dreiteilige Metallscheiben ausgeführt. Da diese Ausführungen nach Ansicht von IPD zum Abdichten von Leckstellen nicht ideal sind, stellt IPD die folgenden Qualitätsmaterialien für ausgewählte dynamisch und thermisch belastete Dichtungsanwendungen vor.



- Zwei hochdichte Aramid-/Synthetische Copolymerkautschukplatten werden chemisch und mechanisch auf einen expandierten Stahlkern aufgeschmolzen.
- Hervorragende Dichtleistung, Belastbarkeit, Chemikalienbeständigkeit und radiale Festigkeit.
- Hervorragende Drehmomentstabilität, Quetsch- und Erosionsbeständigkeit, Druckfestigkeit, Dichtleistung und Temperaturbeständigkeit

IPDStyle™ hochbelastbarer Graphitwerkstoff für hohe Temperaturen

- Graphit wird mechanisch mit dem ausgestanzten Stahlkern verbunden.
- Hervorragende Kältefluss- und Dichteigenschaften.
- Optimal für Zylinderkopf- und Verteilerdichtungen, sehr gute Kombination mit Firering-Dichtungen in Hochdruckanwendungen



IPDStyle™ hochbelastbarer Pressfaserwerkstoff für hohe Temperaturen

- Synthetische Fasermatrix und synthetischer Copolymerkautschuk.
- Hervorragende Dichteigenschaften und Drehmomentstabilität.



IPDStyle™ hochbelastbarer, hochdichter Werkstoff

- Hochdichtes, kontrolliert quellendes Dichtungsmaterial, kombiniert mit natürlichen und synthetischen Copolymerkautschuk-Bindemitteln.
- Optimal für hoch belastete Öldichtungsanwendungen, wie Dieselmotorwannen und Frontdeckel.



IPDStyle™ hochbelastbarer komprimierbarer Werkstoff

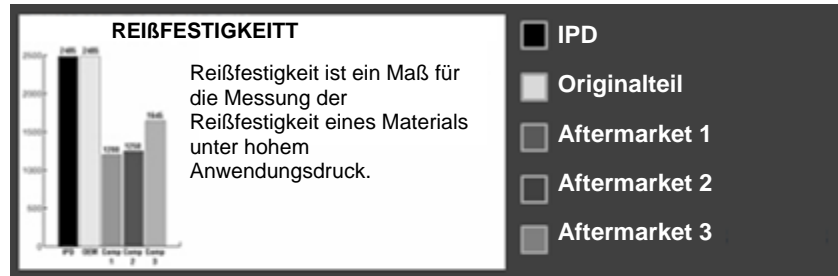
- Kombination aus komprimierbarem Werkstoff und synthetischem Copolymerkautschuk.
- Hervorragende Beständigkeit bei Kontakt mit Kraftstoff, Öl, Kühlmittel und Wasser.



LEISTUNG DER IPD-DICHTUNGEN

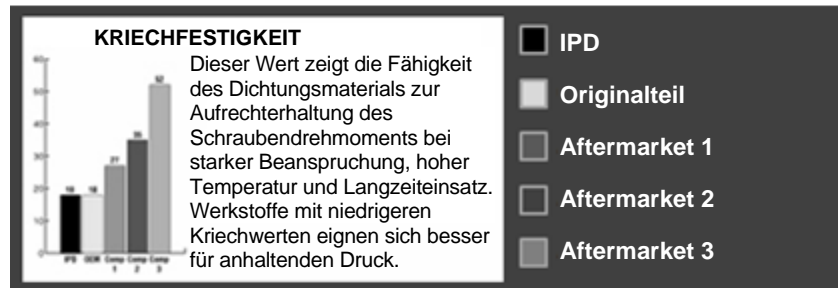
Reißfestigkeit

Der Reißfestigkeitswert der IPD-Dichtungen entspricht der Reißfestigkeit der Originalteile und ist bis zu 100 % besser als das schwächste Aftermarket-Beispiel.



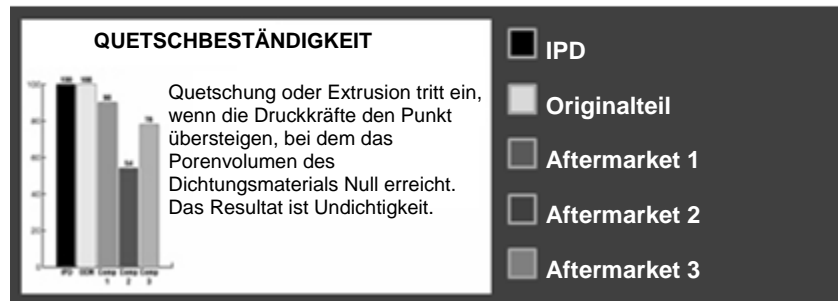
Kriechfestigkeit

Der Kriechfestigkeitswert der IPD-Dichtungen entspricht der Kriechfestigkeit der Originalteile und ist wesentlich besser als bei den drei Aftermarket-Beispielen.



Quetschbeständigkeit

Der Dichtewert für die Quetschbeständigkeit (lbs/cu.foot) der IPD-Dichtungen entspricht ebenfalls der Kriechfestigkeit der Originalteile und ist ebenfalls wesentlich besser als bei den drei Aftermarket-Beispielen.



ZUSAMMENFASSUNG

Die IPDStyle™ hochbelastbaren Dichtungen sind für Hochleistung in Hochlastanwendungen ausgeführt und werden aus den besten Qualitätswerkstoffen der Dichtungsbranche hergestellt. Dadurch können unsere Kunden „wirkliche ... **Einsparungen ohne Risiko realisieren!**

Zusammenfassung der Vorteile:

- Langjährige Erfahrung und Erfolg von IPD in der Entwicklung von hochbelastbaren Dichtungen und Lösungen.
- Hochwertige Werkstoffe, die anwendungsspezifisch ausgewählt und für den Einsatz unter hohen Lasten ausgeführt werden.
- Wesentliche Einsparungen gegenüber Originalteilen.
- Innovative, praktische Dichtungssatz-Lösungen.
- Erhältlich in Originalteil-Konfigurationen und auch als die von IPD angebotenen innovativen IPDStyle 1-2-3™ Konfigurationen.

IPD ♦ Torrance, CA 90501 USA ♦ www.ipdparts.com

IPD ist ein nach ISO9001:2008 zertifiziertes Unternehmen

Alle Informationen gelten zum Zeitpunkt der Drucklegung als richtig. IPD, LLC. übernimmt keine Garantie für die Richtigkeit der Informationen. Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte Ihrem Service- und Ersatzteillehandbuch. Dies dient lediglich als Warnhinweis und ist keine Vorschrift.

Alle Herstellernamen, Zahlen, Symbole und Beschreibungen dienen lediglich zur Bezugnahme. Es wird nicht impliziert, dass irgendein Teil das Produkt des Herstellers ist. Caterpillar® und Cat® sind eingetragene Marken von Caterpillar, Inc. Detroit® und Detroit Diesel® sind eingetragene Marken der Detroit Diesel Corporation. Cummins® ist eine eingetragene Marke der Cummins Engine Company.