



KURZÜBERSICHT FÜR ELASTOMERE DICHTUNGSWERKSTOFFE

Werkstoff	Min. Dauertemperatur (°C)	Max. Dauertemperatur (°C)	Härte (° Shore A)	Farbe	Chemische Beständigkeit (Beispiele)	Sonstiges
CHEMRAZ® 504	-30	230	65	schwarz	universelle Beständigkeit	
CHEMRAZ® 505	-30	230	75	schwarz	universelle Beständigkeit	der bewährte Standard
CHEMRAZ® 555	-12	316	80	schwarz	universelle Beständigkeit	hohe Temperaturbeständigkeit, chemische Beständigkeit wie 505
CHEMRAZ® 510	-30	230	90	schwarz	universelle Beständigkeit	für höhere Spalte und Drücke
CHEMRAZ® 526	-20	250	95	schwarz	universelle Beständigkeit	beständig gegen schnellen Gasdruckabfall
CHEMRAZ® 600	-20	260	90	schwarz	universelle Beständigkeit	wie 510, nur höhere Temperaturbeständigkeit
CHEMRAZ® 605	-20	260	80	schwarz	universelle Beständigkeit	wie 505, nur höhere Temperaturbeständigkeit
CHEMRAZ® 517	-30	220	80	weiß		wenn schwarze Verunreinigungen zu vermeiden sind
CHEMRAZ® 585	-30	220	80	beige	besonders für stark oxidierende Medien	wenn schwarze Verunreinigungen zu vermeiden sind
CHEMRAZ® 615	-18	324	80	schwarz	universeller Einsatz Nicht in heißen Aminen und Heißwasser/Dampf >100°C	Hochtemperatur
FLUORAZ® 797	-5	232	80	schwarz	Heißwasser/Dampf, Wärmeträgeröle, Mineralöl, Schweröl, Hydraulik- und Bremsflüssigkeiten, Sauer gas bis 35%, Amin-Korrosionsinhibitoren, Gamma-Strahlung. Nicht in Aceton, Benzol, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen, Freonen und Ketonen	in bestimmten Medien bis zu einer Dauertemperatur von 274°C
FLUORAZ® 799	-5	232	90	schwarz		799 ist beständig gegen schnellen Gasdruckabfall
HNBR 207	-40	177	70	schwarz	Mineralöle und -fette, verdünnte Säuren und Laugen, Ozon, Schwefelwasserstoff und Amin-Korrosionsinhibitoren. Nicht in aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen, Ketonen, Phenolen, hohen Konz. von H ₂ S	
HNBR 209	-34	149	90	schwarz		
HNBR 965	-54	177	75	schwarz		speziell bei Tieftemperatur
FKM 772	-40	232	75	schwarz	Mineralöle und -fette, viele Säuren und Laugen, aliphatische, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, Sauer gas bis 5%. Nicht in Heißwasser/Dampf >100°C, Aminen, Alkohol und Ketonen	speziell bei Tieftemperatur
FKM 926	-29	232	90	schwarz		beständig gegen schnellen Gasdruckabfall FKM 935 ist gegen Methanol und Sauer gas bis 20% beständig
FKM 935	-37	232	90	schwarz		
EPDM 843	-46	149	80	schwarz	Heißwasser/Dampf, Aceton, verdünnte Säuren und Basen. Nicht in Mineralölprodukten	in Heißwasser/Dampf bis 182°C

Kontakt

Greene, Tweed & Co. GmbH
PetroChem & Power
Hofheim am Taunus, Deutschland

Tel: +06192.929950
Fax: +06192.900316

www.gtweed.com

In dieser Veröffentlichung enthaltene Feststellungen und Empfehlungen basieren auf unserer Erfahrung und unseren Kenntnissen über typische Anwendungen dieser Produkte und können nicht als Leistungszusagen oder als eine Modifikation oder Änderung unserer standardmäßigen Gewährleistung angesehen werden, die Gültigkeit für diese Produkte besitzt.