

AUTOMOBILINDUSTRIE

Kühlerschlauch

Niedriger Füllgrad

65 Shore A, EPDM, peroxidvernetzt

Startrezeptur für VW TL 523.61

Richtrezeptur von DSM (jetzt Arlanxeo)	S 7689 S
Keltan 8340A)*	70
Keltan 708x15Z)**	35
Magnesiumoxid 80 %	4
Corax N 550	30
Durex 0	40
SILLITIN N 85	25
PEG 3400	4
TMQ	1
NDBC	1
Process Oil P 460 (ex Sunpar 2280)	40
Perkadox 14-40 MB	3
Trigonox 101	5
TMPT	2
Summe phr	260

)* Nicht mehr verfügbar. Empfehlung: Keltan 8550C

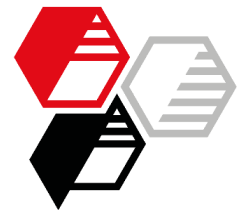
)** Nicht mehr verfügbar. Empfehlung: Keltan 6471

Mooney Viskosität

ML (1+4) 100°C	ISO 289 (1985)	MU	75
----------------	----------------	----	----

Rheometer, 180°C

t ₂	ISO 3417 (1977)	min	0,9
t ₉₀	ISO 3417 (1977)	min	8,3
ML	ISO 3417 (1977)	Nm	1,6
MH	ISO 3417 (1977)	Nm	10,7



S 7689 S

Physikalische Eigenschaften

Vulkanisation 12 min @ 180°C

Härte		Shore A	65
Spannungswert 100 %	ISO 37	MPa	3,2
Spannungswert 300 %	ISO 37	MPa	9,1
Zugfestigkeit	ISO 37	MPa	11,2
Reißdehnung	ISO 37	%	375

Druckverformungsrest

Volkswagen Standard P-VW 3307

22 h @ 160°C, unter Verformung abgekühlt

gemessen nach 5 s Entspannungszeit % 40

Alterung in Luft, 94 h @ 160°C

Härte		Shore A	67
Spannungswert 100 %		MPa	4,0
Spannungswert 300 %		MPa	10,8
Zugfestigkeit		MPa	11,5
Reißdehnung		%	335

Lagerung in ASTM Öl 2, 24 h @ 100°C

Härte		Shore A	55
Spannungswert 100 %		MPa	5,0
Zugfestigkeit		MPa	9,5
Reißdehnung		%	250
Δ Gewicht		%	+70

Anmerkung:

Niedriger Füllgrad, sehr gute mechanische Eigenschaften.

Die Verarbeitungseigenschaften bei der Extrusion und bei der Formgebung auf dem Dorn werden bei niedrigem Füllgrad durch die entsprechende EPDM-Type gewährleistet.

Unsere anwendungstechnische Beratung und die Informationen in diesem Merkblatt beruhen auf Erfahrung und erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, gelten jedoch nur als unverbindlicher Hinweis ohne jede Garantie. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeits- und Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus der Anwendung unserer Daten und Empfehlungen aus. Außerdem können wir keinerlei Verantwortung für Patentverletzungen übernehmen, die möglicherweise aus der Anwendung unserer Angaben resultieren.