



MACHINERY and EQUIPMENT

Appliance, Gasket, light-colored

Washing machine gasket

50 Shore A, EPDM, sulfur cure

Guide formulations of DSM (now Arlanxeo)	R 2209	R 2210
Keltan 708x15Z)*	---	115.00
Keltan 509x100)**	200.00	---
Zinc oxide	5.00	5.00
Stearic acid	3.00	3.00
PEG 4000	3.00	3.00
Mediaplast WH	3.00	3.00
Perkasil KS 300	45.00	45.00
SILLITIN N 85	100.00	100.00
Kagevest 25 (ex Polyvest 25)	2.60	2.60
Titanium dioxide	17.00	17.00
Process Oil P 460 (ex Sunpar 2280)	---	75.00
Diethylene glycol	1.90	1.90
TEA	1.90	1.90
ZDMC	3.00	3.00
ZDBC	3.00	3.00
TMTD	1.50	1.50
ETU	0.82	0.82
DTDM	2.00	2.00
Sulfur	0.80	0.80
Total phr	393.52	383.52

)* No longer available. Recommended: Keltan 6471

)** No longer available. Recommended: Keltan 4869

Mooney Viscosity

ML (1+4) 100°C	MU	57	36
----------------	----	----	----

Physical properties

Press cure 20 min @ 160°C

Hardness	Shore A	52	53
Modulus 300 %	MPa	4.6	3.4
Tensile strength	MPa	10.0	9.8
Elongation at break	%	630	740



R 2209

R 2210

Compression set

22 h @ 100°C	%	23	23
--------------	---	----	----

Immersion in detergent solution, LIZ, 72 h @ 60°C

Hardness	Shore A	49	50
Tensile strength	MPa	8.9	9.2
Elongation at break	%	619	750

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.