



BAUINDUSTRIE
Bodenbelag, hell

Sportplatzbelag
75 Shore A, EPDM, peroxidvernetzt

Richtrezeptur von Akzo	RAL 4953.3
Keltan 578Z)*	100,0
SILLITIN N 85	120,0
Process Oil P 460 (ex Sunpar 2280)	10,0
TMQ	0,5
Geniosil GF 58	2,0
Perkadox 14-40	6,0
Summe phr	238,5

)* Nicht mehr verfügbar. Empfehlung: Keltan 5470 oder Keltan 5470Q

Mooney Viskosität

MS 121°C	DIN 53523	MU	32
ML 121°C	DIN 53523	MU	58

Mooney Scorch

MS 121°C	DIN 53524	min	30,2
ML 121°C	DIN 53524	min	22,1

Monsanto Rheometer TM 100, ± 3°, 180°C

t _i		min	0,40
t ₅		min	0,92
t ₉₀		min	6,72
t ₁₀₀		min	19,28
Delta S		Nm	18,3

Physikalische Eigenschaften

Pressen-Vulkanisation 10 min @ 180°C

Dichte		g/cm ³	1,33
Härte	DIN ISO 7619-1	Shore A	75
Spannungswert 100 %	ISO 37/2, S1	MPa	6,7
Zugfestigkeit	ISO 37/2, S1	MPa	12,1
Reißdehnung	ISO 37/2, S1	%	245
Rückprallelastizität	DIN 53512	%	47
Weiterreißwiderstand (Graves)	DIN ISO 34-1, B	N/mm	11,3



RAL 4953.3

Alterung in Luft, 4 d @ 120°C

Härte	Shore A	76
Spannungswert 100 %	MPa	8,0
Zugfestigkeit	MPa	14,1
Reißdehnung	%	205
Rückprallelastizität	%	47
Weiterreißwiderstand	N/mm	11,2

Alterung in Luft, 7 d @ 120°C

Härte	Shore A	76
Spannungswert 100 %	MPa	8,5
Zugfestigkeit	MPa	14,8
Reißdehnung	%	190
Rückprallelastizität	%	47
Weiterreißwiderstand	N/mm	11,8

Alterung: 24 h UV + 72 h Ozon (100 pphm) @ 40°C

Härte	Shore A	76
Spannungswert 100 %	MPa	7,4
Zugfestigkeit	MPa	10,1
Reißdehnung	%	155
Rückprallelastizität	%	47
Weiterreißwiderstand	N/mm	13,3

Alterung: 48 h UV + 144 h Ozon (100 pphm) @ 40°C

Härte	Shore A	77
Spannungswert 100 %	MPa	7,7
Zugfestigkeit	MPa	9,6
Reißdehnung	%	140
Rückprallelastizität	%	47
Weiterreißwiderstand	N/mm	12,7

Alterung: 72 h UV + 216 h Ozon (100 pphm) @ 40°C

Härte	Shore A	77
Spannungswert 100 %	MPa	8,1
Zugfestigkeit	MPa	9,0
Reißdehnung	%	120
Rückprallelastizität	%	47
Weiterreißwiderstand	N/mm	12,2

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.