



## ELEKTRISCHE ANWENDUNG

### Kondensatordichtung

70 Shore A, IIR, schwefelvernetzt

Richtrezeptur von HOFFMANN MINERAL		M 231.0/1
Exxon Butyl 365		100
Stearinsäure		1
Zinkoxyd aktiv		3
Corax N 330		50
AKTISIL PF 216		100
Dispergator FL		1
DTDM		2
Perkacit TDEC		3
TMTD		1
Summe phr		261
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,44

#### Mooney Viskosität

ML (1+4) 120°C	DIN 53523, T3	MU	58
----------------	---------------	----	----

#### Mooney Scorch

ML (5 MU) 120°C	DIN 53523, T4	min	16,6
-----------------	---------------	-----	------

#### Rheometer, 190°C

t <sub>5</sub>	DIN 53529, T3	min	1,1
t <sub>90</sub>	DIN 53529, T3	min	3,2

#### Physikalische Eigenschaften

##### Pressen-Vulkanisation 5 min @ 190°C

Härte	DIN ISO 7619-1	Shore A	71
Spannungswert 100 %	DIN 53504, S2	MPa	3,1
Spannungswert 300 %	DIN 53504, S2	MPa	7,1
Zugfestigkeit	DIN 53504, S2	MPa	8,2
Reißdehnung	DIN 53504, S2	%	390
Rückprallelastizität	DIN 53512	%	9
Weiterreißwiderstand	DIN ISO 34-1, A	N/mm	12,1
Druckverformungsrest 72 h @ 105°C, 25 % Verformung	DIN ISO 815, B	%	44

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.