

1.2. Hilfs- und Zusatzstoffe

1.2.1. Vulkanisationsbeschleuniger und Vulkanisierungsmittel	
Zink-N-dialkyl- und/oder -alkyl-aryldithiocarbamate TGL 6528 (Alkylgruppen: Methyl-, Äthyl-, Butyl-, Arylgruppen: Phenyl-)	} Zinkgehalt des Gummierzeugnisses höchstens 1%
Tetramethylthiurammonosulfid ³⁾	
Tetramethyl- und Tetraäthylthiuramdisulfid TGL 6528, Blatt 2 ⁴⁾	} insgesamt höchstens 3%
Dimethyldiphenylthiuramdisulfid ⁶⁾	
Orthotolylbiguanid TGL 6528, Blatt 7	} höchstens 2%
2-Mercaptobenzthiazol TGL 6528, Blatt 4	} insgesamt höchstens 0,05%
Dibenzthiazyl-disulfid TGL 6528, Blatt 5	
Schwefel TGL 4349, Sorte M Sch ⁵⁾	

1.2.2. Füllstoffe:

- Magnesiumsilikat⁵⁾
- Calciumsilikat⁵⁾
- Aluminiumsilikat⁵⁾
- Kaolin TGL 15 291⁵⁾
- Magnesiumoxid
TGL 6965⁵⁾
- Titandioxid
TGL 9298⁵⁾
- Aluminiumoxid
TGL 12 587⁵⁾
- Calciumoxid⁵⁾
- Bariumsulfat⁵⁾)⁷⁾
- Calciumsulfat⁵⁾)⁸⁾
- Calciumcarbonat
TGL 2789,
Sorte I und
TGL 21 844⁵⁾
- Calciumhydrogencarbonat⁵⁾
- Magnesiumcarbonat
TGL 10 784⁵⁾
- Magnesiumhydrogencarbonat⁵⁾
- Kieselsäuren
TGL 12 586
- Ruß: Acetylenpaltruß P 1250
TGL 4465
SFR-Ruß R 300⁹⁾

1.2.3. Verzögerer

Phthalsäureanhydrid TGL 6525	höchstens 0,5 %	} insgesamt einschließlich der Salze höchstens 2,5 %
Benzoesäure TGL 8595	höchstens 1,0%	
Stearinsäure ¹⁰⁾	höchstens 1,5%	

1.2.4. Beschleunigeraktivatoren

Zinkoxyd TGL 8416, Sorte 00	} Zinkgehalt des Gummierzeugnisses darf 1 % nicht übersteigen
Zinkstearat TGL 12 708, Blatte, < Sorte I a ⁵⁾)	
Zinkcarbonat ⁵⁾) ^{1 *)}	
Milchsäure DAB 7	
Calciumlactat DAB 7	
Natriumlactat	

1.2.5. Weichmacher und Faktis

Diocetylphthalat TGL 7599 ¹²⁾	} höchstens 10 %, jedoch nicht für Gummierzeugnisse, die mit Fetten und Alkohol in Berührung kommen
Dialkylphthalat TGL 12 591	
n-Butylstearat ¹³⁾	} höchstens 20 %
Phenolalkylsulfonsäureester TGL 3700	
Polypropylen-glykoladipinat ¹⁴⁾	
Butadienpolymerisate TGL 7016	
Faktis Sorte braun R 17 ¹⁵⁾	

1.2.6. Alterungs- und Lichtschutzmittel

4,4'Dihydroxydiphenyl ¹⁰⁾) ¹⁷⁾	} insgesamt höchstens 2,5 %
2,6-Di-tert.-butyl-p-kresol TGL 20 313 ¹⁶⁾) ¹⁸⁾	
Bis-(3-tert. butyl-5-methyl-2-oxyphenyl)-methan ¹⁶⁾) ¹⁹⁾	
2,2'-Methylen-bis-(6-[1 -methyl-cyclohexyl] -p-kresol) ¹⁶⁾) ²⁰⁾	} insgesamt höchstens 3 %
Hartparaffin (Vollraffinat) TGL 21 766	
mikrokristalline Wachse	

1.2.7. Verarbeitungshilfsmittel

N,N-Dibenzoyl-2,2'-diaminodiphenyl-disulfid ²⁰⁾	} höchstens 0,3 %
N.S-Dibenzoylaminothiophenol ²¹⁾	
Zinksalz des Pentachlorthiophenols ²¹⁾	
Talkum ²⁻³⁾	
Silikonöle TGL 8467	
Paraffinöl TGL 136-003	höchstens 5 %
Kolophonium DAB 7	höchstens 2 %

1.2.8. Anorganische und organische Farbstoffe⁵⁾)²⁴⁾

auch nicht in Spuren auf das Lebensmittel übergehend

1.3. Sonstige Anforderungen

Die Gummierzeugnisse dürfen die mit ihnen' in Berührung kommenden Lebensmittel nicht nachteilig beeinflussen und müssen den Anforderungen der TGL 105—1505, Blatt 1 und 2, entsprechen.