

TAOKA

ゴム用添加剤

Rubber additives

架橋剤

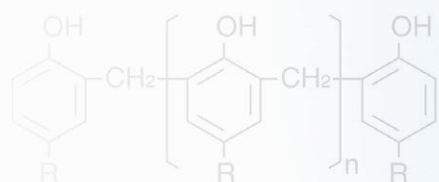
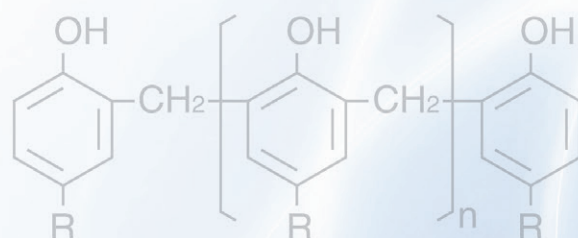
Crosslinking agents

粘着付与剤

Tackifiers

練り込み型加硫接着剤

Vulcanizing adhesives



田岡化学工業株式会社

Taoka Chemical Co., Ltd.

ゴム用添加剤 Rubber additives

架橋剤 Crosslinking agents

品名 Product name	化学名 Chemical name	外観 Appearance	性状 Properties	性能及び用途 Performance and Uses	既存化学物質番号 Existing chemical numbers	荷姿 Packing
TACKIROL 201	アルキルフェノール・ホルムアルデヒド樹脂 Alkylphenol-formaldehyde resin	淡黄色 フレーク状 Light yellow flake	軟化点 78~93℃ 灰分 0.1%以下 酸価 10~30 Softening point 78 ~ 93℃ Ash ≤ 0.1% Acid value 10 ~ 30	硫黄架橋、キノンジオキシム架橋に比べて耐熱性に特に優れている。架橋促進剤としては塩化スズ、クロロペンゴム等のハロゲン化合物が用いられる。ブチルゴム (IIR)、オレフィン系TPVの架橋剤として主として用いられている TACKIROL 201 is superior to sulfur or quinone dioxime crosslinking, particularly in heat-resistance. Halogen compounds like tin (II) chloride and chloroprene rubber are used as crosslinking promoters. TACKIROL 201 is mainly used as crosslinking agent for butyl rubber (IIR) and TPV.	7-922	20kg PE内袋 紙箱 20 kg PE inner bag Carton case
TACKIROL 250-I	臭素化アルキルフェノール・ホルムアルデヒド樹脂 Brominated alkylphenol-formaldehyde resin	淡黄褐色 フレーク状 Light yellowish brown flake	軟化点 75~95℃ 灰分 1.0%以下 Softening point 75 ~ 95℃ Ash ≤ 1.0%	TACKIROL 201 同様、硫黄架橋、キノンジオキシム架橋に比べて耐熱性に特に優れている。 #201 に比べて架橋速度が速く、架橋促進剤が不要である。主にブチルゴム、オレフィン系TPVの架橋剤として用いられている。 Like TACKIROL 201, 250-I is superior to sulfur or quinone dioxime crosslinking, particularly in heat-resistance. Compared to #201, crosslinking speed is faster, therefore a crosslinking promoter is not needed. Mainly used as crosslinking agent for butyl rubber (IIR) and olefin TPV.	7-1121	20kg PE内袋 紙箱 20 kg PE inner bag Carton case
TACKIROL 250-III	臭素化アルキルフェノール・ホルムアルデヒド樹脂 Brominated alkylphenol-formaldehyde resin	淡黄褐色 フレーク状 Light yellowish brown flake	軟化点 75~95℃ 灰分 1.0%以下 Softening point 75 ~ 95℃ Ash ≤ 1.0%	TACKIROL 250-I のスコーチタイムを長めに調整したものの。 Modified to prolong the scorch time of TACKIROL 250-I.	7-1121	20kg PE内袋 紙箱 20 kg PE inner bag Carton case
TACKIROL AP	アルキルフェノール・塩化硫黄縮合物 Condensation product of alkylphenol and sulfur chloride	暗褐色 フレーク状 Dark brown flake	軟化点 90~110℃ 灰分 0.3%以下 Softening point 90 ~ 110℃ Ash ≤ 0.3%	耐熱性に優れ、主としてハロゲン化ブチルゴムの架橋に用いられる。粘着付与剤としても優れた性能を示す。 Good heat-resistance. Used mainly to crosslink halogenated butyl rubber. Exhibits good performance as a tackifier.	7-1717	20kg PE内袋 紙袋 20 kg PE inner bag Paper bag

粘着付与剤 Tackifiers

品名 Product name	化学名 Chemical name	外観 Appearance	性状 Properties	性能及び用途 Performance and Uses	既存化学物質番号 Existing chemical numbers	荷姿 Packing
TACKIROL 130	アルキルフェノール・ホルムアルデヒド樹脂 Alkylphenol-formaldehyde resin	淡黄褐色 フレーク状 Light yellowish brown pellet	軟化点 78~105℃ 酸価 10以下 灰分 0.3%以下 Softening point 78 ~ 105°C Acid value ≤ 10 Ash ≤ 0.3%	天然ゴム、合成ゴムの粘着付与剤で、3~5部を配合する。 Mix 3 ~ 5 parts for tackifying effect with natural and synthetic rubbers.	非公開 Nondisclosed	20kg PE内袋 紙箱 20 kg PE inner bag Carton case
TACKIROL EP-30	アルキルフェノール・アセトアルデヒド樹脂 Alkylphenol-acetaldehyde resin	赤~黒褐色 ペレット状 Reddish to blackish brown pellet	軟化点 90~110℃ 酸価 2以下 灰分 0.3%以下 Softening point 90 ~ 110°C Acid value ≤ 2 Ash ≤ 0.3%	EPDM用粘着付与剤として優れており、5~10部配合で粘着性が改善される。 Good as a tackifier for EPDM; improves adhesion in 5-10 parts mix.	非公開 Nondisclosed	20kg PE内袋 紙袋 20 kg PE inner bag Paper bag

練り込み型加硫接着剤 Vulcanizing adhesives

品名 Product name	化学名 Chemical name	外観 Appearance	性状 Properties	性能及び用途 Performance and Uses	既存化学物質番号 Existing chemical numbers	荷姿 Packing
SUMIKANOL 610	クレゾール・ホルムアルデヒド共重合体 Cresol formaldehyde resin	淡黄~褐色 ペレット Light yellow to brown pellet	軟化点 92~107℃ 酸価 10以下 灰分 0.7%以下 水分 2.0%以下 Softening point 92 ~ 107°C Acid value ≤ 10 Ash ≤ 0.7% Moisture ≤ 2.0%	メチレンジナー(SUMIKANOL 507AP等)と合わせてゴムに配合することで、ゴム補強繊維コードおよびスチールコードとゴムとの加硫接着に優れた性能を示す。通常1~3部配合で用いられる。天然ゴム、SBR、NBR、CR等各種ゴムに用いられている。 When mixed into rubber with a methylene donor (SUMIKANOL 507AP, etc.), good vulcanizing adhesive performance is seen between rubber and rubber reinforcing textile cord and steel cord. Normally, used in 1 - 3 parts mixture. Used for natural rubber, SBR, NBR, CR, etc.	非公開 Nondisclosed	20kg PE内袋 紙袋 20 kg PE inner bag Paper bag
SUMIKANOL 620	変性レゾルシン・ホルムアルデヒド樹脂 Modified resorcinol formaldehyde resin	褐色 ペレット状 Reddish brown pellet	軟化点 90~110℃ 灰分 2.0%以下 水分 2.0%以下 Softening point 90 ~ 110°C Ash ≤ 2.0% Moisture ≤ 2.0%	メチレンジナー(SUMIKANOL 507AP等)と合わせてゴムに配合することで、ゴム補強繊維コードおよびスチールコードとゴムとの加硫接着に優れた性能を示す。通常1~3部配合で用いられる。天然ゴム、SBR、NBR、CR等各種ゴムに用いられている。 When mixed into rubber with a methylene donor (SUMIKANOL 507AP, etc.), good vulcanizing adhesive performance is seen between rubber and rubber reinforcing textile cord and steel cord. Normally, used in 1 - 3 parts mixture. Used for natural rubber, SBR, NBR, CR, etc.	非公開 Nondisclosed	20kg PE内袋 紙袋 20 kg PE inner bag Paper bag
SUMIKANOL 507AP	ホルムアルデヒドメラミン重合体のメチル化物 Modified melamine resin	白色粉末 White powder	活性成分 65% 灰分 30% Active component 65% Ash 30%	SUMIKANOL 610、620等の樹脂と組み合わせてゴムに配合することで、ゴム補強繊維コードおよびスチールコードとゴムとの加硫接着に優れた性能を示す。通常SUMIKANOL 610、620に対して1~3倍量使用する。 When mixed into rubber with resins such as SUMIKANOL 610 or 620, good vulcanizing adhesive performance is seen between rubber and rubber reinforcing textile cord and steel cord. Normally, use in proportions 1 - 3 times greater than SUMIKANOL 610, 620.	非公開 Nondisclosed	20kg PE内袋 紙袋 20 kg PE inner bag Paper bag



田岡化学工業株式会社

Taoka Chemical Co.,Ltd

営業本部 〒532-0033 大阪市淀川区新高3丁目9番14号(ピカソ三国ビル7階)
(機能材事業部) TEL.06-7639-7451 FAX.06-7639-7455

東京支店 〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町1番8号(茅場町高木ビル7階)
TEL.03-6837-9350 FAX.03-6837-9356

Marketing & Sales Div. Functional Chemicals Division
Picasso Mikuni Bldg. 7F, 3-9-14 Niitaka, Yodogawa-ku, Osaka 532-0033
Tel.+81-6-7639-7451 Fax.+81-6-7639-7455

Tokyo Branch
Kayaba-cho Takagi Bldg. 7F, 1-8 Koami-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0016
Tel.+81-3-6837-9350 Fax.+81-3-6837-9356

URL <https://www.taoka-chem.co.jp>