

Technical Data Sheet (HIGH POLYMER STABILIZER SP-P)

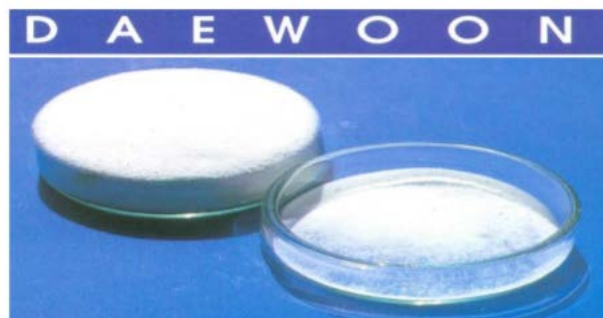
SP-P について

ゴム分子の不飽和基は硫黄加硫を提供できますが、これらの基はゴムを酸素、オゾン、その他の反応性物質に敏感に反応させる可能性があります。この反応はゴム製品の損傷、つまり老化を引き起こします。

老化反応のメカニズムは、酸素と熱によっ

て引き起こされる熱酸化老化と、酸素と応力によって引き起こされる屈曲亀裂です。

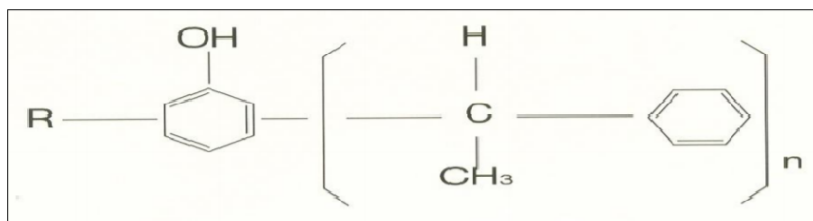
SP は、耐酸素性、耐熱性、耐屈曲性亀裂に優れたフェノール縮合誘導体であり、無公害の耐屈曲亀裂剤です。



性質について

成 分：スチレンフェノール系の誘導体

化学構造



外 観：白い粉状

比 重：1.24～1.27

汚染性：なし

水溶性：水に不溶

溶解性：ケトン、ベンゼン、エチレングリコールに可溶

用 途：

1. NR、IR、BR、IIR、SBR、CR、NBR などのゴム材料に使用でき、耐熱性、抗酸化性、耐屈曲亀裂性があります。
2. SP はフェノールの縮合反応により、酸素との反応性が高く、揮発性が低い
ため、熱にさらされても非常に高い効率を維持できます。
3. 二酸化ケイ素粉末の表面処理により、本製品は加工性を向上させることができます。

4. 本製品は日光に曝露してもその色と加硫に影響を与えません。また、アミン抗酸化剤と組み合わせると、パフォーマンスを向上させることができます。
5. 加硫製品の色には影響せず、スコーチや加硫速度にも影響を及びません。

応用について

1. タイヤのサイドウォールなど、ジョイントの汚染を引き起こさない箇所で使用できます。
2. タイヤのサイドウォール、自転車タイヤ、床、カーペット、靴、玩具、明るい色の機械製品、固体ゴムまたはラテックスなど、白色製品または透明のゴム製品に活用できます。

使用量：2- 5 PHR

包 装：

1. 正味重量：20KG
2. 1 -ply P.E.内袋と 4-ply 紙袋入り

保存性：

1. 直射日光と湿気を避けて保存してください。
2. 乾燥した場所で保存してください。