

日本大塚化學株式會社 鈦酸鉀纖維/鱗片 《TISMO》 / 《TERRACESS》

產品介紹:

TISMO 是大塚化學所開發鈦酸鉀纖維的商品名，用分子表示為 $K_2O \cdot nTiO_2$ ，具有非常細微的平均直徑 (0.3~0.6 μm)，比常見的玻璃纖維(直徑 9~13 μm)和碳纖維(直徑 7~9 μm)還要細上非常多。具有高強度，高彈性，高長度直徑比等優點，因此具有優秀的增強性能。

TERRACESS 是以 TISMO 為原料所開發的鱗片狀鈦酸鉀材料，平均直徑為 4~20 μm 。目前被日本及美國的各大汽車廠廣泛的應用在剎車片添加劑上。它能延長剎車片的使用壽命、降低磨損、大幅度改善踩剎車時的腳感等，提高剎車的性能。

產品物性:

《TISMO》

項目	TISMO-D	TISMO-N
化學組成	$K_{20} \cdot 8TiO_2$	$K_{20} \cdot 6TiO_2$
色相/形狀	白色針狀結晶	白色針狀結晶

《TERRACESS》

項目		PS	PM	L
平均直徑	μm	3~5	7~9	15~25

太松實業股份有限公司

※如需成型條件或物性表等相關資訊，請聯絡太松實業

台北市重慶北路三段139號8樓 電話: 886-2-2586-6311 傳真: 886-2-2586-6324 E-mail: contact@dynachem.com.tw