

NANOCOR公司蒙脱土型号

美国NANOCOR公司的蒙脱土产品分为有机与无机两类，其中高纯度无机蒙脱土有PGN、PGV、PGW三个型号，I系列均为经过有机处理过的蒙脱土。针对不同的用途，Nanomer牌号产品采用了不同的有机处理剂对蒙脱土进行处理，使得产品具有更好的针对性。请用户根据自己的需要选用相应牌号的产品。

NANOMER系列产品	适用范围
PGN, PGV, PGW	无机蒙脱土, 亲水性, 用于水溶性体系(具体资料见G-105)
I.44P, I.44PT, I.44PS	用于各类聚烯烃、EPDM和ABS
I.30P, I.31PS	用于各类聚烯烃、TPO、EPDM和ABS
I.24TL	用于尼龙6的原位聚合
I.34TCN	用于尼龙6、TPU和ABS的熔融共混
I.30T	用于尼龙6原位聚合、尼龙6、66熔融共混
I.28E	用于酸酐固化剂的环氧树脂、聚氨酯、聚酯及硅橡胶
I.30P	用于氨基固化剂的环氧树脂

Nanocor 有机蒙脱土有机处理剂的主要成份

型号	产品使用的有机处理剂
I.24TL	$\text{HOOC}(\text{CH}_2)_{17}\text{NH}_3^+$
I.34TCN	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{17}\text{N}(\text{CH}_3)[(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_2]^+$
I.44P	$[\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{17}]_2\text{N}(\text{CH}_3)_2^+$
I.30P	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{17}\text{NH}_3^+$
I.31PS	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{CH}_2\text{NH}_2$
I.28E	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{17}\text{N}(\text{CH}_3)_3^+$

- **Nanomer I.31PS Onium Modified Montmorillonite Clay (Na)**

– Modifiers – gamma-Aminopropyltriethoxysilane, octadecylamine

