



Los ladrillos encajan para no usar aglutinantes.

DEBEN SOPORTAR CONDICIONES EXTREMAS:

China probará resistencia de ladrillos para la Luna

China envió al espacio muestras de ladrillos en un cohete, para someterlas a pruebas y determinar si podría construir una base en la Luna fabricando otros con el propio suelo lunar. El cohete de carga despegó a última hora del viernes rumbo a la estación espacial china Tiangong.

Varias muestras de ladrillos de distintas composiciones serán sometidas a condiciones extremas, similares a las que se dan en la Luna.

"Se tratará principalmente de exponerlos al espacio", declaró a AFP Zhou Cheng, profesor de la Universidad de Ciencia y Tecnología de Huazhong, en Wuhan, cuyo equipo de investigadores desarrolló los ladrillos. "Los colocaremos fuera de la estación espacial y los dejaremos allí, expuestos a los elementos" para "ver si su rendimiento se deteriora o no", explicó.

Cualquier material en la Luna tendrá que soportar condiciones extremas, empezando por las drásticas variaciones de temperatura, que pueden ir potencialmente de -190°C a 180°C .

Zhou Cheng y sus compañeros elaboraron una técnica que permite fabricar ladrillos con materiales disponibles en la tierra, como el basalto. El equipo se inspiró en el material recogido por la sonda china Chang'e 5 a finales de 2022.

Estos ladrillos son tres veces más resistentes que ladrillos estándar y pueden encajarse unos con otros, evitando el uso de aglutinantes, lo que supondría un reto en la Luna, indicó Zhou Cheng.

HUST