



ಹಾರಿದಾಗ, ತಿರುಗಿದಾಗ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಬಣ್ಣ ಸೂಸಿ ನೋಡುಗರ ಹೃನ್ಮನಗಳಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣದ ಚಿತ್ತಾರ ಮೂಡಿಸುತ್ತವೆ. ಯಾವುದೇ ಮೂಲವಸ್ತು ಉರಿದಾಗ ಅದರಲ್ಲಿನ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳು ಉತ್ಕರ್ಷಗೊಂಡು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬೆಳಕಾಗಿ ಹೊಮ್ಮಿಸುತ್ತವೆ. ವಿವಿಧ ಮೂಲ ವಸ್ತುಗಳು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ತರಂಗಾಂತರದ ಬೆಳಕು ಸೂಸುತ್ತವೆ. ಸ್ವಾಂಶಿಯಂ ಮತ್ತು ಲಿಥಿಯಂ ಲೋಹಗಳು ಉರಿದಾಗ ದಟ್ಟ ಕೆಂಪು ವರ್ಣ ಹೊಮ್ಮಿಸಿದರೆ ತಾಮ್ರ ದಟ್ಟ ನೀಲಿ ಬಣ್ಣ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಬೆಳ್ಳಿ ಬೆಳಕು ಸೂಸಲು ಟೈಟೇನಿಯಂ ಮತ್ತು ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂ ಇರಲೇ ಬೇಕು. ಕ್ಯಾಲ್ಷಿಯಂ ಕಿತ್ತಳೆ ಬಣ್ಣ ಹೊಮ್ಮಿಸುತ್ತದೆ. ರುಬಿಡಿಯಮ್ ನೇರಳೆ ಬಣ್ಣ ಸೂಸುತ್ತದೆ. ಸೋಡಿಯಂ ಲೋಹ ಹಳದಿಯ

ಉತ್ತಾತ ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತೀ ಪಟಾಕಿಯ ಭಾಗವಾಗಿರುವ ಬೇರಿಯಂ ದಟ್ಟ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣ ಕಕ್ಕುತ್ತದೆ. ಬೇರಿಯಂ ಮತ್ತು ತಾಮ್ರವನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರೆ ಹಸಿರು ಮತ್ತು ಟರ್ಕ್ವಿಸ್ ಬಣ್ಣದ ಜ್ವಾಲೆಗಳೇಳುತ್ತವೆ. ಪಟಾಕಿಗಳಲ್ಲಿ ಸೋಡಿಯಂ ಸ್ಯಾಲಿಸಿಲಿಕೇಟ್ ಮತ್ತು ಫೋಟಾಶಿಯಂ ಪರ್‌ಕ್ಯೋರೇಟ್‌ನ ಸಾವಯವ ಲವಣಗಳ ಪದರಗಳಿದ್ದರೆ ಪ್ರತೀ ಪದರ ಒಂದರ ಹಿಂದೊಂದರಂತೆ ಅನಿಲ ಹೊರಬಿಡುತ್ತ ತಿಕ್ಕುವಾದ ವಿಶಲ್ ಸದ್ದು ಹೊರಡಿಸುತ್ತವೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ತಂಡುಗಳಿದ್ದರೆ ಹಾವು ಬುಸುಗುಡುವ ಸದ್ದು ಜಾಸ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಕಿವಿಗಡಚಿಕ್ಕುವ ಸದ್ದಿಗೆ ಮತ್ತು ಬಿಳಿ ಕಿಡಿಗಳಿಗಾಗಿ ಟೈಟೇನಿಯಂ ಪೌಡರ್ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.

### ಯಾವುದು ಹಸಿರು- ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ?

ಕಳೆದ ವರ್ಷ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಬಂದ ಹಸಿರು ಪಟಾಕಿಯ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ. 40ರಷ್ಟಿತ್ತು. ಆದರೆ ಗ್ರೀನ್ ಯಾವುದು? ನಾರ್ಮಲ್ ಯಾವುದು? ಎಂಬುದರ ಸ್ಪಷ್ಟತೆ ಮಾರಾಟಗಾರರಿಗೇ ಇರಲಿಲ್ಲ. ಜನರಿಗೂ ಅದರ ಕುರಿತು ಸ್ಪಷ್ಟ ತಿಳಿವಳಿಕೆ ಇಲ್ಲದ್ದರಿಂದ, 'ಕಳೆದ ವರ್ಷದ ಪಟಾಕಿ ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ನಷ್ಟವಾಗಿತ್ತು' ಎನ್ನುವ ಪಟಾಕಿ ಮಾರಾಟಗಾರ ಒಕ್ಕೂಟದ ಸದಸ್ಯರು, ಜನರಿಗೆ ಹಸಿರು ಪಟಾಕಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರ ವಿಫಲವಾಗಿದೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. 'ದೀಪಾವಳಿಗಿಂತ ಒಂದು ತಿಂಗಳು ಮುಂಚೆಯೇ ಸಗಟು ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳು ಹಾಗೂ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳಿಂದ ಪಟಾಕಿಗಳಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆ

