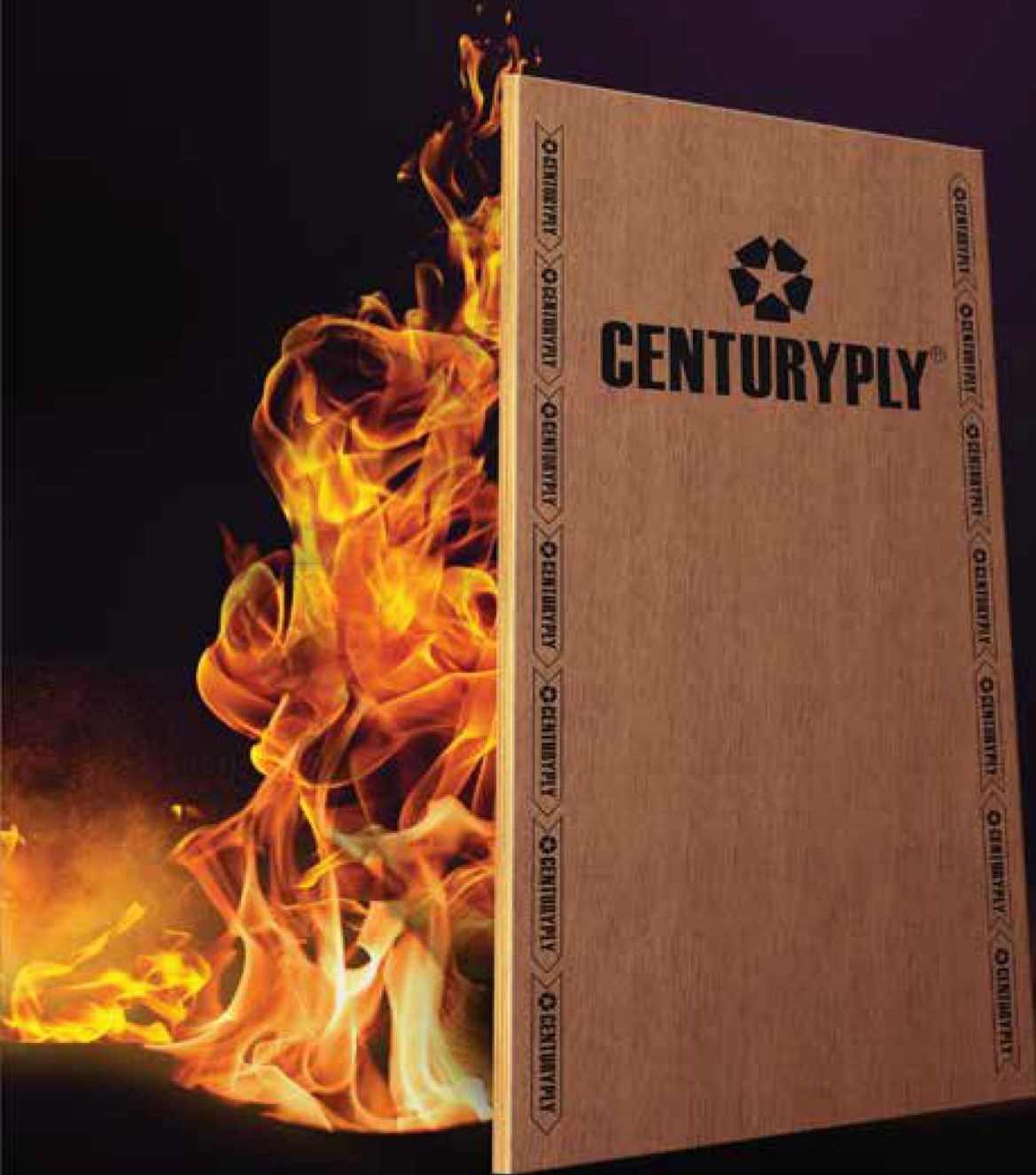


ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ



ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ ಇದನ್ನು 19 ಮಿಮೀ ದಪ್ಪದ ಅರ್ಕಿಟೆಕ್ಟ್ ಪ್ಲೈ ಮತ್ತು ಕ್ಲಬ್ ಪ್ಲೈಮ್‌ಗಾಗಿ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಪರೀಕ್ಷಾ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ವರದಿಗಳಿಂದ ಸೃಜನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಅರ್ಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸೆಂಚುರಿಪ್ಲೈ ಐಎಸ್ 5509, ಬಿಎಸ್ 476 ಭಾಗ 7 ಹಾಗೂ ಎಸ್‌ಟಿಎಮ್ ಇ84 ಈ 3 ಮಾನಕಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬೆಂಕಿಯ ಪ್ರಸರಣವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಅಂಶಗಳಿಸುತ್ತಾ, ಬೆಂಕಿ ಅನಾಹುತದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯೋನ್ಮುಖರಾಗಲು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಸಮಯವನ್ನು ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಗಳಿಗಾಗಿ ದಯವಿಟ್ಟು WWW.CENTURYPLY.COM ಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ.



ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಎಂದರೇನು?

ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಎಂಬುದು ಒಂದು ಆಂತರಿಕವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುವ, ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಕವಾದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವಾಗಿದ್ದು, ಇಂದು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಫೈರ್‌ವಾಲ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಂಕಿಯ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಸೆಂಚುರಿಫೈರ್ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಸಶಕ್ತಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಇದು ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ಒಂದರ ಪಾಲಿಮರ್ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿರುವ ನ್ಯಾನೊ ಇಂಜಿನಿಯರ್ಡ್ ಕಣಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ವರ್ಗದಲ್ಲಿಯೇ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದ ಅಗ್ನಿ-ಕಾಡಾಟದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.



ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಓರ್ವ ಗ್ರಾಹಕರು ಹೇಗೆ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು?

ಬೆಂಕಿಯ ಪರಿಣಾಮವು ವಿನಾಶಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ - ಜೀವ ಮತ್ತು ಇತರ ಸ್ವತ್ತಿನ ಮೇಲೆ ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಲಾಗದ ಹಾನಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಬೆಂಕಿ ಅನಾಹುತವು ಓರ್ವ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ, ಭಾವನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಕುಗ್ಗಿಸಬಹುದು ಹಾಗೂ ಓರ್ವ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸದ ಮೇಲೆ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಮನೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಛೇರಿ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿಯು ಪಸರಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳು ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ತನ್ನಿಂದಾಚೆಗೆ ಅಥವಾ ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದ ಇತರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಪಸರಿಸಲು ಬೆಂಕಿಗೆ ತಗುಲುವ ಅವಧಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಬೆಂಕಿ ಅನಾಹುತದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಹೊರಸೂಸುವ ವಿಷಕಾರಿ ಅನಿಲಗಳು ಮತ್ತು ಹೊಗೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಉಸಿರುಗಟ್ಟುವಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಸಂಭವಿಸುವ ಮರಣವು ಬೆಂಕಿ ಅನಾಹುತದ ಇನ್ನೊಂದು ದುರದೃಷ್ಟಕರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿದೆ. ಈ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತ ಮಟ್ಟಗಳಿಂದ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಬೆಂಕಿಯ ಮೂಲವನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಉರಿಯುತ್ತಿರುವ ಮೊಂಬತ್ತಿ ಅಥವಾ ಪರದೆಯೊಂದನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿದ ನಂತರ, ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ಲೇವುಡ್ ಸ್ವಯಂ-ಶಮನಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಹೀಗೆ, ಬೆಂಕಿಯ ಪ್ರಸರಣ ಮತ್ತು ವಿಷಕಾರಿ ಅನಿಲದ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಿ, ಬೆಂಕಿ ಅನಾಹುತವೊಂದರ ದುರದೃಷ್ಟಕರ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಹಕರು ಕಾರ್ಯೋನ್ಮುಖರಾಗಲು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಸಮಯವನ್ನು ಅವರಿಗೆ ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ಬಹಳಷ್ಟು ಜೀವಗಳನ್ನು ಉಳಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಹೊಂದಿದೆ.





ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆಯೇ?

ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಸಮೃದ್ಧಗೊಳಿಸಲಾಗಿರುವ 19 ಮಿಮೀ ದಪ್ಪದ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಚರ್‌ಪ್ಲೇ ಹಾಗೂ ಕ್ಲಬ್ ಪ್ರೈಮ್ ಪ್ಲೇವುಡ್, ಇಂಡಿಯನ್ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ಸ್ ಐಎಸ್ 5509, ಅಮೆರಿಕನ್ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ಸ್ ಎಸ್‌ಟಿಎಮ್ ಇ84 ಹಾಗೂ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ಸ್ ಬಿಎಸ್ 476 ಗಳಿಂದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿರುವ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಪರೀಕ್ಷಾ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಡಿಯಲ್ಲಿ ದಹನಶೀಲತೆ, ಪ್ರಸರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ, ಒಳತೂರುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಧೂಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳಂಥ ಸಂದಿಗ್ಧ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮಾಪನ ಮಾಡಿದಾಗ ಅತ್ಯಂತ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಕಾರ್ಯಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಸಂಚುರಿಪ್ಪೆರವರ ಈ ಶ್ರೇಣಿಯು ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಉಂಟುಮಾಡಲ್ಪಡುವ ಹಾನಿಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ವರ್ಗದಲ್ಲಿಯೇ ಪ್ರಪ್ರಥಮವಾದ ಹಾಗೂ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದ ಪ್ಲೇವುಡ್ ಆಗಿದೆ.



ಪ್ರಸ್ತುತ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಾಧಾರಣ ಪ್ಲೈಗಿಂತ್ ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಹೇಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ?

ಒಂದು ಸಾರಿ ಬೆಂಕಿ ಹೊತ್ತಿಕೊಂಡಲ್ಲಿ ಸಾಧಾರಣ ಪ್ಲೇವುಡ್ ಕ್ವಿಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಸುಟ್ಟುಹೋಗುತ್ತದೆ, ಕೆಲವು ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿಯ ಪ್ರಸರಣದ ಒಂದು ಮಾಧ್ಯಮವಾಗಿ ಅದು ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ. ಬಹಳಷ್ಟು ಹೊಗೆಯನ್ನೂ ಸಹ ಅದು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಕ್ವಿಪ್ರವಾಗಿ ಪ್ರಸರಿಸುವ ಬೆಂಕಿಯು ತನ್ನ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಹೊತ್ತಿಕೊಂಡು, ಅದನ್ನು ಸುಟ್ಟುಹಾಕುತ್ತದೆ, ಹೊಗೆಯು ರಕ್ಷಣಾ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಅಡ್ಡಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಉಸಿರುಗಟ್ಟುವಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಜನರನ್ನು ಸಾಯಿಸುತ್ತದೆ. ಬೆಂಕಿ ಹೊತ್ತಿಕೊಂಡಿರುವುದು ಅರಿವಿಗೆ ಬಂದು, ಕಾರ್ಯೋನ್ಮುಖರಾಗುವ ಮೊದಲೇ, ಜೀವ ನಷ್ಟ, ಆಘಾತ, ಗಾಯಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ, ಮಾನಸಿಕ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳು, ಭಾವನಾತ್ಮಕ ಹಾಗೂ ಆರ್ಥಿಕ ಅಸ್ಥಿರತೆ ಮತ್ತು ಅಮೂಲ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ನಷ್ಟಗಳಂಥ, ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಲಾಗದ ನಷ್ಟಗಳನ್ನು ಅಗ್ನಿ ಜ್ವಾಲೆಗಳು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತವೆ.

ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಸಮೃದ್ಧಗೊಳಿಸಲಾಗಿರುವ ಸಂಚುರಿಪ್ಪೆ ದಹನಶೀಲತೆ, ಪ್ರಸರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ, ಒಳತೂರುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಧೂಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳಂಥ ಸಂದಿಗ್ಧ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮಾಪನ ಮಾಡಿದಾಗ ವರ್ಗದಲ್ಲಿಯೇ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದ ಪ್ಲೇವುಡ್ ಆಗಿದೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ಇಂಡಿಯನ್, ಅಮೆರಿಕನ್ ಹಾಗೂ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಮಾನಕಗಳಿಂದ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಹೀಗೆ, ಬೆಂಕಿಯಿಂದಾಗಿ ಸ್ವಯಂ-ವಿಘಟನೆಗೊಳ್ಳುವುದರ ವಿರುದ್ಧ ಹೋರಾಡಲು, ಬೆಂಕಿಯ ಪ್ರಸರಣವನ್ನು ಹಾಗೂ ಹೊಗೆ ಉತ್ಪತ್ತಿಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಇದು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಸನ್ನದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಆಮೂಲಕ ರಕ್ಷಣಾ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಗೆ ಇದು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯೋನ್ಮುಖರಾಗಿ, ತಮ್ಮ ಹಾಗೂ ಬೇರೆಯವರ ಜೀವಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು, ಅಗ್ನಿ ಶಾಮಕ ತಂಡ, ಆಂಬ್ಯುಲೆನ್ಸ್ ಮುಂತಾದವುಗಳಿಗೆ ಕರೆ ಮಾಡಲು ಬೇಕಾಗುವ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಸಮಯವನ್ನು ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಬೆಂಕಿಯ ಮೂಲವು ತೆಗೆದುಹಾಕಲ್ಪಟ್ಟ ನಂತರ, ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಸ್ವಯಂ-ಶಮನಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಇದು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ.





ಬೆಂಕಿ ಅವಘಡವು ಸಂಭವಿಸಿದಲ್ಲಿ ಸಹಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಕರೆ ಮಾಡಬಾರದು ಎಂದು ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಅರ್ಥೈಸುತ್ತದೆಯೇ?

ಬೆಂಕಿ ಅವಘಡವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಬಹುದಾದ ಎಲ್ಲಾ ಸಾಮಾನ್ಯ ಲೋಪದೋಷಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹಾಗೂ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಜಾಗೃತೆಯಿಂದ ಇರುವಂತೆ ಹಾಗೂ ಬೆಂಕಿ ಅವಘಡದ ದುರದೃಷ್ಟಕರ ಘಟನೆಯ ಸಂದರ್ಭವೊಂದರಲ್ಲಿ, ತಮ್ಮನ್ನು, ತಮ್ಮ ಪ್ರೀತಿಪಾತ್ರರನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ, ಮಹತ್ವದ ಸ್ವತ್ತುಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಹಾಗೂ ಅಗತ್ಯವಾದಲ್ಲಿ, ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಫೈರ್ ಇಂಜಿನ್‌ಗಳು, ಆಂಬ್ಯುಲನ್ಸ್, ವೈದ್ಯರು, ವಿದ್ಯುತ್, ಅನಿಲ ಪ್ರಾಧೀಕಾರಗಳು ಅಥವಾ ಬೇರಾವುದೇ ಪ್ರಾಧೀಕಾರಗಳನ್ನು ತೊಡಗಿಸುವಂಥ ಎಲ್ಲ ಅವಶ್ಯಕ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಕ್ಷಣ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ತನ್ನ ಗ್ರಾಹಕರನ್ನು ಮುಂಚಿತವಾಗಿಯೇ ಸಂಚುರಿಪ್ಪೆ ಕೋರುತ್ತದೆ. ಕಾರ್ಯೋನ್ಮುಖರಾಗಲು ನಿರ್ಣಾಯಕವಾದ ಸಮಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತಾ ಈ ಮೇಲಿನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಬೆಂಕಿಯ ಪ್ರಸರಣ ಮತ್ತು ಹೊಗೆ ಉತ್ಪತ್ತಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ರಕ್ಷಣಾ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ.



ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಸಮೃದ್ಧಗೊಂಡಿರುವ ಸಂಚುರಿಪ್ಪೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಎಷ್ಟು ವೆಚ್ಚ ತಗುಲುತ್ತದೆ?

ಈ ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ವೆಚ್ಚವಿಲ್ಲದೇ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಆಫರ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಚರ್ ಮತ್ತು ಕ್ಲಬ್‌ಹೌಸ್ ಪ್ಲೇ ಶ್ರೇಣಿಯು ಏಪ್ರಿಲ್ 21 ರಿಂದ ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ.



ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಗುವ ಮಾನದಂಡಗಳು ಮತ್ತು ಮಾನಕಗಳು ಏನನ್ನು ಅರ್ಥೈಸುತ್ತವೆ?

ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಕುಂದಿಸುವ ಪ್ರೈವುಡ್‌ಗಾಗಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಬೇಕಿರುವ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಇಂಡಿಯನ್ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ಕೋಡ್ (ಐಸ 5509), ಅಮೆರಿಕನ್ ಸೊಸೈಟಿ ಫಾರ್ ಟೆಸ್ಟಿಂಗ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ (ಎಎಸ್‌ಟಿಎಮ್ ಇ84) ಹಾಗೂ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ (ಬಿಎಸ್ 476 ಭಾಗ 7) ಇವುಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಬೇಕಿರುವ ಮಾನದಂಡಗಳು	ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಏನನ್ನು ಮಾಪನ ಮಾಡುತ್ತದೆ
ದಹನಶೀಲತೆ	ಬೆಂಕಿ ಹೊತ್ತಿಕೊಂಡಿರುವ ಒಂದು ಪ್ರೈವುಡ್, ಸುತ್ತಲಿನ ಮೇಲ್ಮೈ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಹೊತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಗಳ ಸರಣಿಯೊಂದನ್ನು ಎಷ್ಟು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ
ಉರಿಯುವಿಕೆಯ ದರ	ಜ್ವಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದು ಪ್ರೈವುಡ್ ಶೀಟ್ ಒಂದಕ್ಕೆ ಹೊತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲು ಆರಂಭಿಸಿದಾಗ ಬೆಂಕಿ ಹೊತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲು ಆ ಪ್ರೈವುಡ್ ಶೀಟ್ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯ
ಜ್ವಾಲೆ ಒಳತೂರುವಿಕೆ	ಪ್ರೈವುಡ್ ಶೀಟ್ ಒಂದರ ಮೇಲೆ ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದನ್ನು ಹೊತ್ತಿಸಿದ ನಂತರ ದಪ್ಪದ ಅಡ್ಡಕೊಯುವನ್ನು ದಾಟಿ ಆ ಪ್ರೈವುಡ್ ಶೀಟ್‌ನ ಒಳತೂರಲು ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯ
ಜ್ವಾಲೆ ಪ್ರಸರಣ ಸೂಚ್ಯಂಕ	ಜ್ವಾಲೆ ಪ್ರಸರಣ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಹಾಗೂ ಧೂಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಇವುಗಳು ಎಎಸ್‌ಟಿಎಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುವ ಮಾನದಂಡಗಳಾಗಿದ್ದು, ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ದಹನಶೀಲ ಕಟ್ಟಿಗೆ ಪ್ರಬೇಧವಾಗಿರುವ ರೀಡ್ ಓಕ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಜ್ವಾಲೆ ಹಾಗೂ ಹೊಗೆಯ ಪ್ರಸರಣವನ್ನು ಅದರಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತದೆ
ಧೂಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸೂಚ್ಯಂಕ	

ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಹೆಸರು	ಪರೀಕ್ಷಾ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಐಎಸ್‌ಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಸಮಯ	ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಚುರಿಪ್ಪೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು
ದಹನಶೀಲತೆ	19 ಮಿಮೀ ದಪ್ಪದ ಪ್ರೈವುಡ್ ಕನಿಷ್ಠ 30 ನಿಮಿಷಗಳು	30 ನಿಮಿಷಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು
ಉರಿಯುವಿಕೆಯ ದರ	19 ಮಿಮೀ ದಪ್ಪದ ಪ್ರೈವುಡ್ ಕನಿಷ್ಠ 20 ನಿಮಿಷಗಳು	20 ನಿಮಿಷಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು
ಜ್ವಾಲೆ ಒಳತೂರುವಿಕೆ	ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರೈವುಡ್ ದಪ್ಪದ ಕನಿಷ್ಠ 2.5 ಪಟ್ಟು	ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರೈವುಡ್ ದಪ್ಪದ 3 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಪಟ್ಟು
ಜ್ವಾಲೆ ಪ್ರಸರಣ ಸೂಚ್ಯಂಕ	ಎ ಕ್ಲಾಸ್‌ಗೆ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ 0-25	ಜ್ವಾಲೆ ಪ್ರಸರಣ ಸೂಚ್ಯಂಕ - 12
ಧೂಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸೂಚ್ಯಂಕ	ಎ ಕ್ಲಾಸ್‌ಗೆ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ 450	ಧೂಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸೂಚ್ಯಂಕ - 155



ಫೈರ್-ರೇಟೆಡ್ ಪ್ರೈವುಡ್‌ನ ವೆಚ್ಚ ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

ಈ ವೆಚ್ಚವು ಪ್ರೈವುಡ್‌ನ ಗಾತ್ರದ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ವೆಬ್‌ಸೈಟಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರೈವುಡ್ ರಿಕ್ವೈರ್‌ಮೆಂಟ್ ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ನೀವು ಪರಿಶೀಲಿಸಬಹುದು.



ಪ್ರೈವುಡ್ ಯಾವ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ದಹಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

ಸಂಚುರಿಪ್ಪೆ ಫೈರ್-ರಿಟಾರ್ಡೆಂಟ್ ಪ್ರೈವುಡ್‌ನ ಜ್ವಾಲೆ ಪ್ರಸರಣ ಸೂಚ್ಯಂಕವು 12 ಆಗಿದೆ, ಅಂದರೆ ಅದು ಎ ಕ್ಲಾಸ್ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಸುಲಭವಾಗಿ ಉರಿಯುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಅರ್ಥ.



ಎಎಸ್‌ಟಿಎಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಕ್ಲಾಸ್ ಎ, ಬಿ ಮತ್ತು ಸಿ ಎಂದರೇನು?

ಎಎಸ್‌ಟಿಎಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಫೈರ್ ರಿಟಾರ್ಡೆಂಟ್ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಕ್ಲಾಸ್‌ಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಈ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಬೆಂಕಿಯ ಪ್ರಸರಣ ಮತ್ತು ಹೊಗೆ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಸಂಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

	ಎಎಸ್‌ಟಿಎಮ್ ಸ್ವಾಂತ್ರ್ಯದಿಂದ ಅಗತ್ಯಪಡಿಸಿದಂತೆ	ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ವಿಶಿಷ್ಟ ಅನುಕೂಲತೆ
ಕ್ಲಾಸ್ ಎ	ಜ್ವಾಲೆ ಪ್ರಸರಣ ಸೂಚ್ಯಂಕ - 0-25	ಜ್ವಾಲೆ ಪ್ರಸರಣ ಸೂಚ್ಯಂಕ - 12
	ಧೂಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸೂಚ್ಯಂಕ - 0-450	ಧೂಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸೂಚ್ಯಂಕ - 155
ಕ್ಲಾಸ್ ಬಿ	ಜ್ವಾಲೆ ಪ್ರಸರಣ ಸೂಚ್ಯಂಕ - 26-75	
	ಧೂಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸೂಚ್ಯಂಕ - 0-450	
ಕ್ಲಾಸ್ ಸಿ	ಜ್ವಾಲೆ ಪ್ರಸರಣ ಸೂಚ್ಯಂಕ - 76-200	
	ಧೂಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸೂಚ್ಯಂಕ - 0-450	



ಬಿಎಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕ್ಲಾಸ್ 1, 2, 3 ಮತ್ತು 4 ಎಂದರೇನು?

ಬಿಎಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಫೈರ್ ರಿಟಾರ್ಡೆಂಟ್ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು 90 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 10 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಜ್ವಾಲೆಯ ಪ್ರಸರಣಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ಲೆವುಡ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದರ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕ್ಲಾಸ್ 1, 2, 3 ಮತ್ತು 4 ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

	19 ಮೀ ಪ್ಲೆಗ್ ಬಿಎಸ್‌ನಿಂದ ಅಗತ್ಯಪಡಿಸಿದಂತೆ, +25 ಮೀ ಗಳ ಸರಿಸುಮಾರು ಇದೆ	19 ಮೀ ಪ್ಲೆಗ್ ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ವಿಶಿಷ್ಟ ಅನುಕೂಲತೆ
ಕ್ಲಾಸ್ 1	90 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಜ್ವಾಲೆಯ ಪ್ರಸರಣ - 165 ಮೀ + 25 ಮೀ	90 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಜ್ವಾಲೆಯ ಪ್ರಸರಣ -159 ಮೀ
	10 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಜ್ವಾಲೆಯ ಪ್ರಸರಣ- 165 ಮೀ + 25 ಮೀ	10 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಜ್ವಾಲೆಯ ಪ್ರಸರಣ- 182 ಮೀ
ಕ್ಲಾಸ್ 2	90 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಜ್ವಾಲೆಯ ಪ್ರಸರಣ - 215 ಮೀ	
	10 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಜ್ವಾಲೆಯ ಪ್ರಸರಣ- 455 ಮೀ	
ಕ್ಲಾಸ್ 3	90 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಜ್ವಾಲೆಯ ಪ್ರಸರಣ - 265 ಮೀ	
	10 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಜ್ವಾಲೆಯ ಪ್ರಸರಣ- 710 ಮೀ	



ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು, ಒಂದು ಸರ್ಫೇಸ್ ಟ್ರೀಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಆಗಿದೆಯೇ ಅಥವಾ ಉತ್ಪನ್ನದಾದ್ಯಂತ ಇದೆಯೇ?

ಇಲ್ಲ, ಅದು ಒಂದು ಸರ್ಫೇಸ್ ಟ್ರೀಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಅಲ್ಲ, ಅದು ಅಡ್ಡ-ಕೊಯ್ದಾದ್ಯಂತವೂ ಇದೆ. ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಪ್ಲೆವುಡ್ ಒಂದರ ಪಾಲಿಮರ್ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿರುವ ನ್ಯಾನೋ ಇಂಜಿನಿಯರ್ಡ್ ಕಣಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.



ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ಲೆವುಡ್, ಲ್ಯಾಮಿನೇಟ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಅನ್ನು ಲೇಪಿಸಿದ ನಂತರ ತನ್ನ ಫೈರ್-ರಿಟಾರ್ಡೆಂಟ್ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆಯೇ?

ಹೌದು, ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಲ್ಯಾಮಿನೇಟ್‌ಗಳಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೇ ಯಾವುದೇ ಸರ್ಫೇಸ್ ಪಾಲಿಶ್‌ಗಳು / ಪೇಂಟ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಟ್ರೀಟ್‌ಮೆಂಟ್‌ಗಳೊಂದಿಗೂ ಸಹ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.



ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ಲೆವುಡ್ ಮೇಲೆ ತೇವಾಂಶದ ಪರಿಣಾಮವೇನಾಗುತ್ತದೆ?

ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ಲೆವುಡ್ ನಾನ್-ಹೈಗ್ರೋಸ್ಕೋಪಿಕ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಂದರೆ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನಿಂದ ಸ್ವಲ್ಪ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಅದು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ. ತನ್ನ ಸಂರಚನಾತ್ಮಕ ಸಮಗ್ರತೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಇದು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ.



ಸೆಂಚುರಿಪ್ಲೆನ ಯಾವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಬರುತ್ತಿವೆ?

ಪ್ರಸ್ತುತ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಚರ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕ್ಲಬ್‌ಹೌಸ್ ಶ್ರೇಣಿಯ ಏಪ್ರಿಲ್ 21 ರಿಂದ ಲಭ್ಯವಿದ್ದು ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಬರುತ್ತಿದೆ.



ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪರಿಣಾಮವು ಎಷ್ಟು ಕಾಲ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ?

ಉತ್ಪನ್ನದ ಸಂರಚನಾತ್ಮಕ ಸಮಗ್ರತೆಯನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಂಡಿರುವಷ್ಟು ಕಾಲ ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ.



ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಅಪಾಯಕಾರಿಯಾಗಿದೆಯೇ?

ಇಲ್ಲ, ಅದು ಅಪಾಯಕಾರಿಯಾಗಿಲ್ಲ.



ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಪ್ಲೆವುಡ್‌ನ ಇತರ ಎಲ್ಲ ಗುಣಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆಯೇ?

ಹೌದು. ಪ್ಲೆವುಡ್‌ನ ಇತರ ಎಲ್ಲ ಗುಣಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.



ಉತ್ಪನ್ನದ ವಾರಂಟಿಯೊಂದಿಗೆ ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಯಾವುದಾದರೂ ವಾರಂಟಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆಯೇ?

ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಒಂದು ವಿಶೇಷ ಉಪಚಾರವಾಗಿದ್ದು, ಉತ್ಪನ್ನದ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಅದು ಬಾಧಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾಗಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಸ್ವಾಂತ್ರ್ಯದ ವಾರಂಟಿ ಷರತ್ತುಗಳೇ ಅನ್ವಯವಾಗುವುದು ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ.