

Intisari

Sandal atau sendal adalah salah satu model alas kaki yang terbuka pada bagian jari kaki atau tumit pemakainya. Bagian alas (sol) dihubungkan dengan tali atau sabuk yang berfungsi sebagai penjepit (penahan) di bagian jari, punggung kaki, atau pergelangan kaki agar sandal tidak terlepas dari kaki pemakainya. Perakitan sandal Tomahawk oleh divisi *assembling* tidak lepas dari bahan kimiawi sebagai bahan perekat, tidak merekatnya *midsole* dengan *outsole* atau *bond gap* merupakan hal yang sering terjadi saat proses perakitan. Frekuensi terjadinya *defect bond gap* sandal Tomahawk cukup besar. Pemecahan masalah atau *problem solving* untuk menangani *defect bond gap* adalah dengan membuat saringan debu primer agar debu tidak mempengaruhi area *bonding* yang menyebabkan kurangnya daya Tarik antar partikel atom atau ion perekatan menggunakan metode eksperimental. Penerapan penggunaan *tooling* saringan debu primer dikatakan berhasil karena dapat meminimalisir *defect bond gap* sandal Tomahawk.

Kata kunci: Sandal, tomahawk, eksperimental, *assembling*, *bond gap*.

Abstract

Sandals atau sendal are a model of footwear that open on the toes or heels. The sole (sol) is connected to a rope or belt that functions as a brace (restraint) on the toe, instep, or ankle so that sandals do not come off the wearer's feet. Tomahawk sandal assembly by the Assembling division cannot be separated from chemicals as adhesive or speech support, not attaching the midsole to the outsole or bond gap is a common thing during the assembly process. The frequency of occurrence of Tomahawk sandals bond gap defect is quite large. The solution to the problem to overcome bond gap defect is to make a primary dust filter so that dust does not affect the bonding area which causes a lack of attraction between atomic particles or bonding ions using eksperimental methods. Application of use of the primary dust filter tooling is said to be successful because it can minimize Tomahawk sandal bond gap.

Keyword: *Sandals, tomahawk, experimental, assembling, bond gap*

