

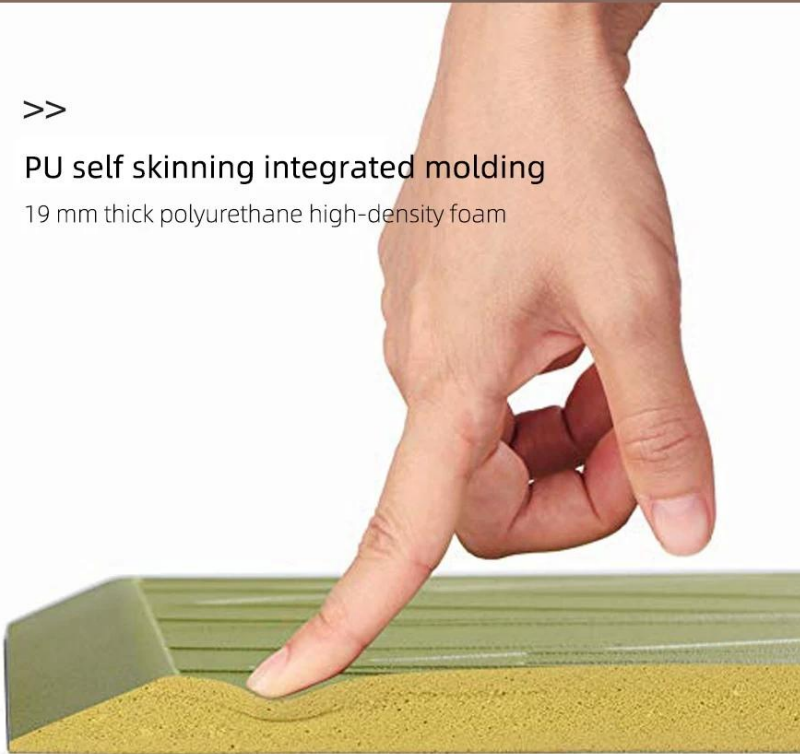


## Product process

>>

### PU self skinning integrated molding

19 mm thick polyurethane high-density foam



>> Front

back <<



● Anti-slip surface design

PU gel injection

Anti slip traction and grip the ground

# Product Style

There's always one for you



**【BLACK】** Ripples/Branches



**【GREY】** Ripples/Branches



**【COFFEE】** Ripples/Branches



**【KHAKI】** Ripples/Branches



**【LIGHT BROWN】** Ripples/Branches



**【GREEN】** Ripples/Branches



**【LIGHT GREEN】** Ripples/Branches



**【GRASS GREEN】** Ripples/Branches



**【ROSE RED】** Ripples/Branches



**【RED】** Ripples/Branches

# Scene display



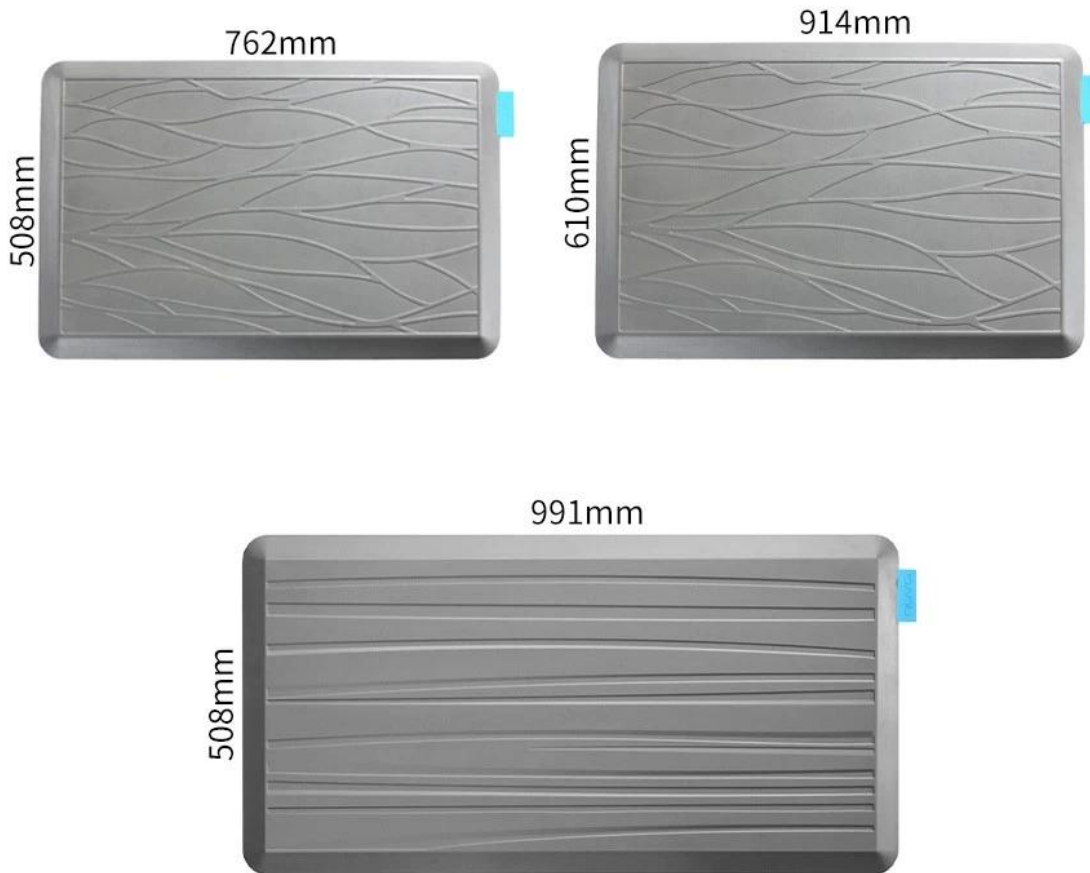


Relieves the foot, standing for a long time without getting tired



# Product parameters

Manual measurement may have 1-2mm error



<b>BRAND</b>	Finehope	<b>MATERIAL QUALITY</b>	100%PU
<b>SIZE</b>	610MM X 914MM 508MM X 991MM 508MM X 762MM	<b>PACK</b>	10Sheet/box
<b>COLOUR</b>	Black/Grey/Brown/Green/ Dark Green/Light Green/ Red/Rose	<b>DENSITY</b>	200KG/M <sup>3</sup>
<b>SCOPE OF APPLICATION</b>	Office, home, garage, kitchen	<b>CERTIFICATE</b>	ISO9001, SEDEX 4P, REACH, ROHS
<b>CRAFT</b>	PU self skinning integrated molding	<b>PLACE OF PRODUCTION</b>	Xiamen, Fujian

Finehope

## PU anti fatigue station mat

Improve comfort while standing.  
Professionally designed,  
it can be used as a padded kitchen mat  
or standing desk, ensuring that support  
does not lose over time.







Finehope a obtenu le certificat ISO 9001 en continu depuis 2003.

**Certification IATF16949 :**

[Chine fournisseur de matériaux de construction en mousse rigide pu](#)

Finehope a passé la certification IATF16949 des systèmes de gestion de la qualité automobile en 2021. Plus de 50 documents garantissent l'avancement du développement de nouveaux produits, la qualité, le délai de livraison et le coût des produits d'essai et de production de masse.

Depuis la coopération entre Finehope et Caterpillar en 2007, Finehope a utilisé le système de gestion de la qualité automobile pour l'introduction du nouveau produit, en utilisant les cinq outils de SPC, MSA, FMEA, APQP et PPAP, qui ont remporté les éloges des dirigeants de Caterpillar et ont établi un partenariat à long terme jusqu'à présent.

## >>> Our Advandages





### Capacités de recherche et de développement de matières premières PU

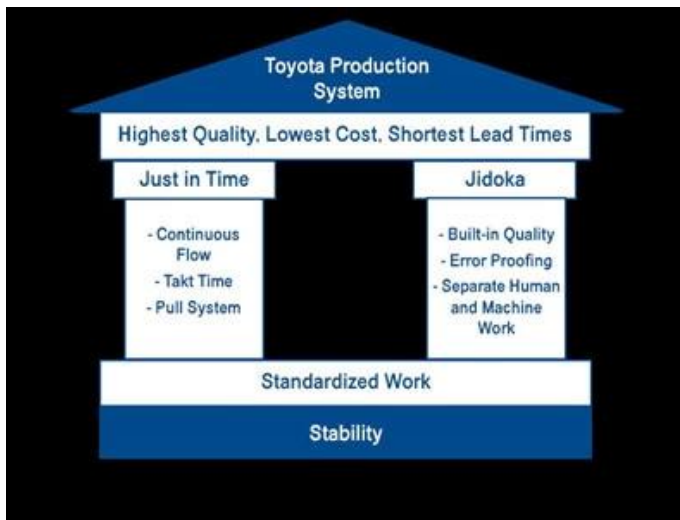
Depuis 2002, Finehope s'est engagé dans la conception et la fabrication de produits en mousse moulée PU. La recherche et le développement indépendants de matériaux de formule et une capacité de production stable sont la base de l'assurance qualité.

Finehope peut ajuster la formule du produit à tout moment en fonction des besoins personnalisés des produits personnalisés des clients, tels que les exigences de dureté, d'élasticité, de support, de toucher, de densité, de couleur et d'autres propriétés physiques et chimiques, et peut établir des exigences de formulation conformes aux lois et réglementations de différents pays. Bien entendu, une bonne formule doit également tenir compte du meilleur rapport coût-performance.

### Capacités de conception et de fabrication d'équipements d'automatisation

La capacité de Finehope à concevoir et à fabriquer des équipements d'automatisation est rare dans l'industrie. En participant à la conception de nouveaux équipements de mélange d'injection de PU et à la transformation de l'automatisation de la ligne de production, pour garantir que, sous la concurrence du dividende démographique de la Chine, les coûts de main-d'œuvre continuent d'augmenter, l'efficacité de la production peut également être améliorée, les coûts de main-d'œuvre et de matériaux peuvent être réduits. De plus, les capacités continues de conception et de fabrication d'équipements clés tels que les montages, les équipements spéciaux et les moules automatiques sont également les raisons pour lesquelles Finehope occupe une position de leader dans tous les aspects.

La capacité de Finehope à réduire continuellement les coûts et à innover dans les produits peut aider les clients à apporter une plus grande valeur. Par conséquent, c'est un partenaire fiable à long terme de nombreuses entreprises Fortune 500 et des entreprises leaders du secteur.



### Capacité de gestion scientifique

Finehope souligne l'importance du système de production Toyota et du modèle de coaching d'entreprise pour optimiser l'efficacité de la gestion. Amélioration continue l'efficacité et la qualité de tous les employés, du personnel de gestion et de production ont été efficacement et continuellement améliorées, les coûts de gestion et de production ont été continuellement réduits, mais plus importants que l'efficacité et le coût sont la culture de la croissance des employés grâce à l'amélioration continue, car c'est le cœur du développement durable de l'entreprise.

[Chine usine de mousse de polyuréthane pu](#) Le raffinement de Finehope réduit les problèmes pour les clients, car il réduit la négligence sur le système de processus humain et la capacité d'accumuler en permanence une expérience professionnelle, ce qui peut garantir que tous les nouveaux projets sont achevés dans les plus brefs délais.

# Famous customer

Cooperation experience

Engineering  
Vehicle

**BOYD**  
CORPORATION

**TVH**



**Honeywell**

**STIGA**

**CAT**

Medical  
Equipment

**Hill-Rom**

**INVACARE**  
Yes, you can.

**MAQUET**  
GETINGE GROUP

**Dr Posture**

**Ki Mobility**

Baby  
Supplies

**Bumbo Nuby**

**bugaboo**

**chicco**

**Hatch  
Baby**

**GRACO**

Fitness  
Equipment

**STAR TRAC**  
expect different.

**BOWFLEX**

**IB&G**  
BUILDING PRODUCTS

**ergoDRIVEN**

**NUVA**

Other

**PANDORA**  
UNFORGETTABLE MOMENTS

**Cubefit**

**Knoll**

## FAQ

### 1. Pourquoi avez-vous choisi Finehope ?

Finehope est le fabricant de PU le plus professionnel en Chine, qui dispose d'une équipe de R&D professionnelle, d'un équipement de production de PU avancé, d'un équipement de test professionnel et d'un système de gestion de la qualité parfait. Nous avons une expérience de coopération de 12 ans avec CAT, FIAT, TVH, STIGA et d'autres entreprises célèbres. Nous leur fournissons un service en une étape de la R&D à la production pour satisfaire leurs besoins de personnalisation.

### 2. Quels sont les avantages de choisir Finehope ?

- 1) Assurance qualité du produit, garantie de livraison, bon service après-vente.
- 2) efficacité de développement rapide et rentable, fonctionnement professionnel avec intégrité.
- 3) Finehope effectuera toutes les analyses de test, puis élaborera des normes de test pour réduire les conflits de normes de qualité entre clients et fabricants.
- 4) Mode de gestion de la production au plus juste.
- 5) Aider les clients à développer et concevoir de nouveaux produits.
- 6) Possède une riche expérience dans la conception et le traitement de produits en PU.
- 7) Finehope est une entreprise de haute technologie en Chine avec une technologie de brevets d'invention nationale et internationale et intellectuelle propriété.

### 3. Quelle est la différence entre Finehope et ses pairs nationaux ?

- 1) Assurance qualité : planification avancée de la qualité (APQP).
- 2) Finehope possède une riche expérience au service des grandes entreprises internationales.
- 3) A une équipe de recherche scientifique professionnelle en polyuréthane.

- 4) Possède une capacité de conception, de fabrication et d'innovation indépendante des équipements de production et des moules.
- 5) A une équipe d'ingénieurs responsable du système d'assurance qualité et du contrôle qualité.

**4. Quelles sont les différences entre Finehope et ses homologues européens et américains ?**

- 1) A une chaîne d'approvisionnement de soutien parfaite et mature.
- 2) Réduction des coûts de moulage.
- 3) Haute efficacité de la capacité de développement et de conception et temps de traitement court.
- 4) Avantage de coût et bonne attitude de service.

**5. Quelles sont les applications des produits PU ?**

Voiture, machines d'ingénierie, équipement de fitness sportif, machines médicales et articles ménagers quotidiens, etc.



## About us











## Our Certification



**Xiamen Micro, petites et moyennes entreprises axées sur la croissance**



**Xiamen Spécialisé, Raffinant, Différenciant, PME Innovante**



**Xiamen Science et technologie Petite entreprise leader géante**



Finehope est classée « Micro, petites et moyennes entreprises axées sur la croissance de Xiamen » depuis 2019. Il s'agit du résultat de notation du gouvernement municipal de Xiamen basé sur divers indicateurs complets de Finehope, des modèles de croissance, de la force de la marque dans l'industrie et de la bonne réputation de l'entreprise, puis délivré ce certificat. C'est une preuve que Finehope se démarque parmi des milliers de petites et moyennes entreprises de la ville.



Finehope est classée "Xiamen Specialized, Refining, Differentiate, Innovative SMEs" depuis 2020. "Specialized, Refining, Differentiate, Innovative" fait référence aux PME ayant une activité principale exceptionnelle, de fortes capacités professionnelles, de fortes capacités de R&D et d'innovation, et un potentiel de développement. spécialisation, innovation spéciale » est d'encourager l'innovation et de réaliser la spécialisation, la réforme et la spécialisation.



Depuis 2019, Finehope a été sélectionnée comme société leader de Xiamen Science and Technology Little Giant. Ce certificat a été délivré conjointement par cinq départements du gouvernement municipal de Xiamen. Les critères de sélection se concentrent sur les industries stratégiques émergentes telles que les technologies de l'information de nouvelle génération, les équipements haut de gamme, les nouveaux matériaux, les nouvelles énergies, la biologie et la nouvelle médecine, les économies d'énergie et la protection de l'environnement, et la haute technologie marine. Gagner cet honneur montre que Finehope est à la pointe de l'industrie des nouvelles technologies de l'information et des nouveaux matériaux.



### Certification de la Food and Drug Administration

Finehope a passé la certification de la Food and Drug Administration chaque année depuis 2018. L'approbation de la Food and Drug Administration signifie que les produits fabriqués par Finehope ont obtenu des certificats de gouvernements étrangers (CFG) et peuvent entrer sur le marché mondial en douceur.



### Certificat d'intégration du système de gestion de l'informatisation et de l'industrialisation

Le certificat est évalué par le gouvernement municipal de Xiamen et délivré par l'Académie des sciences de la gestion de la qualité de Shanghai. Ce certificat reflète le niveau d'intégration approfondie de l'informatisation et de l'industrialisation de Finehope. Finehope continuera à emprunter une nouvelle voie



### Certificat de normalisation en sécurité du travail

La sécurité de la fabrication est importante pour prévenir ou réduire les risques de blessures, de maladies et de décès au travail. Tiger Side, directeur général de Finehope : "Seules les installations de fabrication qui continuent de mettre l'accent sur la sécurité en tant que problème de premier plan resteront hautement productives et compétitives sur le marché actuel."





### Permis de rejet de pollution de la province du Fujian

Les permis de rejet de polluants sont les "cartes d'identité" de toutes les entités impliquées dans le rejet de polluants et sont délivrés par le Bureau municipal de protection de l'environnement de Xiamen.

Le secrétaire général Xi Jinping a souligné que "l'environnement écologique doit être protégé comme les yeux et l'environnement écologique doit être traité comme la vie". Le Premier ministre Li Keqiang a déclaré : « La pollution de l'environnement est un danger pour les moyens de subsistance des gens et la douleur des cœurs des gens.

### La tierce partie -- Certification TUV

Depuis 2007, Finehope a continuellement passé la certification TUV et est devenu un fournisseur vérifié par Alibaba.

Verified Supplier est un fournisseur de haute qualité vérifié par la force faisant autorité de la plate-forme Alibaba. Grâce à des audits sur site en ligne et hors ligne, les qualifications d'entreprise des commerçants, les qualifications des produits, les capacités de l'entreprise et d'autres points forts complets sont examinés et vérifiés.

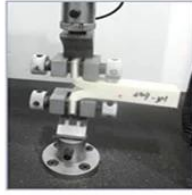
# Quality Assurance



UNIVERSAL TESTING MACHINE(UTM)



Tensile Test



Tear Resistance Test

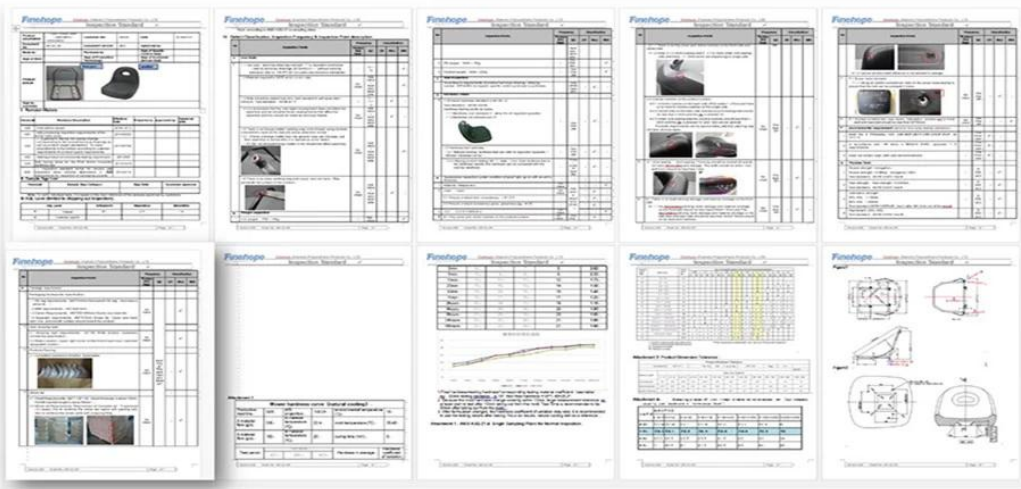


Compressive Strength



Indentation Force Deflection

## INSPECTION STANDARD



## MATERIAL PERFORMANCE TEST REPORT

**Finehope**  
**Test Report** No. 00201457201 Date: 20140723 Page 1/4  
 Customer: CUSTOMER SERVICE DEPARTMENT

The following samples were submitted and identified by/on behalf of the client as:

Sample Description: UHMW and MHD (underdevelopment)  
 Material No.: 1  
 Other info.: 1  
 Sample Processing Date: 20140714  
 Working Process: 20140723

**Test Method**

- 001 ASTM D2576-2011 Test of Density, Test Agency
- 002 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 01)
- 003 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 02)
- 004 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 03)
- 005 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 04)
- 006 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 05)
- 007 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 06)
- 008 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 07)
- 009 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 08)
- 010 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 09)
- 011 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 10)
- 012 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 11)
- 013 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 12)
- 014 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 13)
- 015 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 14)
- 016 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 15)
- 017 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 16)
- 018 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 17)
- 019 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 18)
- 020 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 19)
- 021 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 20)
- 022 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 21)
- 023 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 22)
- 024 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 23)
- 025 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 24)
- 026 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 25)
- 027 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 26)
- 028 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 27)
- 029 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 28)
- 030 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 29)
- 031 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 30)
- 032 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 31)
- 033 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 32)
- 034 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 33)
- 035 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 34)
- 036 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 35)
- 037 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 36)
- 038 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 37)
- 039 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 38)
- 040 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 39)
- 041 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 40)
- 042 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 41)
- 043 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 42)
- 044 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 43)
- 045 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 44)
- 046 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 45)
- 047 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 46)
- 048 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 47)
- 049 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 48)
- 050 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 49)
- 051 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 50)
- 052 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 51)
- 053 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 52)
- 054 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 53)
- 055 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 54)
- 056 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 55)
- 057 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 56)
- 058 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 57)
- 059 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 58)
- 060 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 59)
- 061 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 60)
- 062 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 61)
- 063 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 62)
- 064 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 63)
- 065 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 64)
- 066 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 65)
- 067 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 66)
- 068 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 67)
- 069 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 68)
- 070 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 69)
- 071 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 70)
- 072 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 71)
- 073 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 72)
- 074 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 73)
- 075 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 74)
- 076 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 75)
- 077 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 76)
- 078 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 77)
- 079 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 78)
- 080 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 79)
- 081 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 80)
- 082 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 81)
- 083 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 82)
- 084 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 83)
- 085 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 84)
- 086 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 85)
- 087 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 86)
- 088 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 87)
- 089 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 88)
- 090 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 89)
- 091 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 90)
- 092 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 91)
- 093 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 92)
- 094 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 93)
- 095 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 94)
- 096 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 95)
- 097 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 96)
- 098 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 97)
- 099 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 98)
- 100 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 99)
- 101 ASTM D2582-2003 Tear Strength Test (Chartermark 100)

**Finehope**  
**Test Report** No. 00201457201 Date: 20140723 Page 2/4  
 Customer: CUSTOMER SERVICE DEPARTMENT

**Test Result**

No.	Test Item	Unit	Test Standard	Customer Requirement	Customer Sample group			Customer Sample (all)			
					1	2	3	Average	1	2	3
1	Density	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D2576	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
2	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
3	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
4	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
5	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
6	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
7	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
8	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
9	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
10	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
11	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
12	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
13	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
14	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
15	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
16	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
17	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
18	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
19	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
20	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
21	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
22	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
23	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
24	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
25	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
26	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
27	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
28	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
29	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
30	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
31	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
32	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
33	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
34	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
35	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
36	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
37	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
38	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
39	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
40	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
41	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
42	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
43	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
44	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
45	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
46	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
47	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
48	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
49	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50
50	Tear Strength	N/m	ASTM D2582	50	50	50	50	50	50	50	50

FIG. 1. In order to make the strength of two child seats can be compared, see the test specimen in the same direction (left figure) and test data in one side in the tear strength strength test comparison.

FIG. 2. For the specific grade value in the above test result, it is the value of specimen with side in one side, and the actual value of the whole sample.

**Finehope**  
**Test Report** No. 00201457201 Date: 20140723 Page 3/4  
 Customer: CUSTOMER SERVICE DEPARTMENT

**Sketch Picture**

FIG. 1. In order to make the strength of two child seats can be compared, see the test specimen in the same direction (left figure) and test data in one side in the tear strength strength test comparison.

FIG. 2. For the specific grade value in the above test result, it is the value of specimen with side in one side, and the actual value of the whole sample.

Customer	
Location	New Zealand
Customer Code	G1019
Risk Assessment	
New:	Site <input type="checkbox"/> Technology <input type="checkbox"/> Process <input type="checkbox"/>
Other Risks	<input type="checkbox"/>

Project	
Finehope Contact	Wendy Yang
Part No.	
Part Name	G1019Y04
Change Level/Date	
User Plant(s)	Finehope

Core Team Members	Company/Title	Phone/Fax/E-Mail
Tiger Xu	G.M.	
Yubin Lim	Vice G.M.	
Cindy Wu	Sales Manager	<a href="mailto:cindy@finehope.com">cindy@finehope.com</a>
Liangquan Wan	Project Manager	
Wendy Yang	Sales	<a href="mailto:wendy@finehope.com">wendy@finehope.com</a>

Build Level	Material Required Date	Quantity	No. Concurrent	
			SRCs	Majors
Product Design and Development	21-Jun-21	10		
Product and Process Validation	25-Jun-21	15		

APQP Deliverable	Finehope APQP Reference Only	G Y R	Project Need Date	Supplier Timing Date	Actual Closure Date	Supplier Lead Resp Inits	Finehope Acceptance Complete	Remarks or Assistance Required
1. Project Timeline (Synchronized w/Production Time Plan)	2030	G	20-Jun-21	21-Jun-21	21-Jun-21	22-Jun-21	23-Jun-21	/
2. Customer Inputs / Requirements	2030	G	23-Jun-21	24-Jun-21	24-Jun-21	25-Jun-21	26-Jun-21	/
3. Warranty & Quality Mitigation Plan	2030	G	24-Jun-21	25-Jun-21	25-Jun-21	26-Jun-21	27-Jun-21	/
4. Customer Specific Requirements	2030	G	25-Jun-21	26-Jun-21	26-Jun-21	27-Jun-21	28-Jun-21	/
5. Design FMEA	2080	G	26-Jun-21	27-Jun-21	27-Jun-21	28-Jun-21	29-Jun-21	/
6. Preliminary Bill of Materials (BOM)	2030	G	27-Jun-21	28-Jun-21	28-Jun-21	29-Jun-21	30-Jun-21	/
7. Prototype Control Plans	2110	G	28-Jun-21	29-Jun-21	29-Jun-21	30-Jun-21	1-Jul-21	/
8. Prototype Builds	2110	G	29-Jun-21	30-Jun-21	30-Jun-21	1-Jul-21	2-Jul-21	/
9. Design Verification Plan & Report (DVP&R)	2120	G	30-Jun-21	1-Jul-21	1-Jul-21	2-Jul-21	3-Jul-21	/
10. Design / Process Review	2130	G	1-Jul-21	2-Jul-21	2-Jul-21	3-Jul-21	4-Jul-21	/
11. Team Feasibility Commitment	2130	G	2-Jul-21	3-Jul-21	3-Jul-21	4-Jul-21	5-Jul-21	/
12. APQP Status Sub-Supplier	2130	G	3-Jul-21	4-Jul-21	4-Jul-21	5-Jul-21	6-Jul-21	/
13. Production Drawing & Specifications	2220	G	4-Jul-21	5-Jul-21	5-Jul-21	6-Jul-21	7-Jul-21	/
14. Subcontractor Purchase Orders (Customer Tooling)	2220	G	5-Jul-21	6-Jul-21	6-Jul-21	7-Jul-21	8-Jul-21	/
15. Facilities, Equipment, Tools and Gages	2260	G	6-Jul-21	7-Jul-21	7-Jul-21	8-Jul-21	9-Jul-21	/
AIAG APQP Phase 3 - Process Design and Development								
16. Product/Process and Quality System Review	3030	G	9-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	11-Jul-21	/
17. Manufacturing Process Flow Chart	3040	G	11-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	13-Jul-21	/
18. Process FMEA	3100	G	13-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	15-Jul-21	/
19. Pre-Launch Control Plan	3110	G	15-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	17-Jul-21	/
20. Process Work Instructions	3120	G	17-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	19-Jul-21	/
21. Measurement Systems Evaluation	3130	G	19-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	21-Jul-21	/
22. Packaging Specifications & Approvals	3160	G	21-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	23-Jul-21	/
23. Manufacturing Team Training	3170	G	23-Jul-21	24-Jul-21	24-Jul-21	24-Jul-21	25-Jul-21	/
AIAG APQP Phase 4 - Product and Process Validation								
24. Subcontractor PPAP Approval	4005	G	9-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	11-Jul-21	/
25. Production Control Plan	4008	G	11-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	13-Jul-21	/
26. Production Readiness Review (PRR)	4009	G	13-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	15-Jul-21	/
27. Production Trial Run (PTR)	4010	G	15-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	17-Jul-21	/
28. Process Capability Studies	4030	G	17-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	19-Jul-21	/
29. Production Validation Plan & Report (PV&R)	4090	G	19-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	21-Jul-21	/
30. Production Part Approval (PPAP)	4110	G	21-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	23-Jul-21	/
AIAG APQP Phase 5 - Feedback, Assessment and Corrective Action								
31. Initial Production Shipment	5005	G	20-Jul-21	30-Jul-21	30-Jul-21	30-Jul-21	31-Jul-21	/
32. Production Ramp-up Plan	5005	G	31-Jul-21	2-Aug-21	2-Aug-21	2-Aug-21	3-Aug-21	/
33. Full Production Date	5005	G	5-Aug-21	7-Aug-21	7-Aug-21	7-Aug-21	8-Aug-21	/
34. Conduct Lessons Learned	5005	G	8-Aug-21	10-Aug-21	10-Aug-21	10-Aug-21	11-Aug-21	/

## Design Failure Mode and Effects Analysis (Design FMEA)

FMEA No.:  
DFMEA-001

Page: page 1, totally 3 pages  
Made: Xiaodong Qiu

Product Name: Injection moulding

Procedure responsible dept: Production Dept

Model year/vehicle types: CRV

Soybean Milk Maker

Important date: Nov.10th,2015

FMEA Date: Nov.10th,2015

People participated: Develop dept:GaoLin Wei

Sales:Haiyan Wu

PC:Jiannan Yan

Technology Dept:Jianyu Zhou

Purchaser:Yuanyuan Gou

Production dept:Shuwen Dong

QC:Bingxiang Zheng

procedure function requirements	Potential failure mode	Potential effects analysis	severity (S)	grade	potential causes/mechanisms of failure	frequency (O)	Current prevention process control	Current detection process control	detection (D)	RPN	recommended measures	Responsibility and target completion date	action results				
													severity (S)	frequency (O)	difficult to check (D)	RPN	
scyphus	size changes of handle	handle cover fall off	6	A	PP size change	6	By adjusting the product of the injection molding process, and measure or test the clasp of product size	measure and test product size	3	108	Add the number of button bit in handle design, in order to keep the connection strength	Xiaodong Qiu 2015/08/25	By adjusting the product of the injection molding process, and measure or test product size	6	1	1	6
scyphus	warping of scyphus handle	Poor appearance break	4	C	high handle wall	6	Add the stiffener to handle wall to prevent deformation	measure and test product size	2	48	if this problem appears, make improvement by Adding the stiffener	Xiaodong Qiu 2015/09/30	Add the stiffener to handle wall to prevent deformation	4	2	1	8
scyphus	Deformation of cup-mouth	Micro switch without power	8	A	PP material deformation, Resulting in a perpendicular direction to connect the cup and handle inward deformation, So that both sides of the 球, the micro switch column opposite sink., and	3	Adjust the injection molding process, to prevent extrusion	measure and test cup-mouth size	3	72	in the cup packing control the direction of the lateral dimension of no force, stipulate the way of packing	Xiaodong Qiu 2015/09/10	stipulate the cup use egg cell methods to put the packing which do not squeeze each other	8	1	3	24

H-R-P-001-1

## Process Failure Mode and Effects Analysis (PFMEA)

### 潜在失效模式和后果分析

FMEA No.FMEA20150325-01

Page 3

Maint:Wenhong-Huang

FMEA Date (Original):2015.03.25

Item:Welding Improvement

Process Responsibilities: Production welding group

Model year/project

Key Dates

Item 项目	Potential failure mode 潜在失效模式	Potential consequences of failure modes 失效后果/模式潜在后果	Severity 严重度	Grade 等级	Potential causes of failure 失效的潜在原因	Occurrence degree 发生度	Current process control and prevention 现行过程控制/预防	Current process control detection 现行过程控制/检测	Detection rate 检测率	RPN	Suggest measures 建议措施	Responsibility and target completion date 负责人及目标完成日期	Measure results/测量结果			
													Measures and effective date 措施及有效日期	Severity 严重度	Incidence rate 发生率	Detection degree 可检测度
Request 项目	Clamping is not in place 夹具不在位	Welding error, leak, welding deviation, affect the assembly or use function 焊接错误、漏焊、焊接偏差、影响装配或使用功能	6	B	● Staff negligence 人员疏忽 ● Failure for bad 夹具不到位	4	● Make the operation standard book 制定作业标准书 ● Make maintenance standards, regular maintenance 制定保养标准、定期保养、维护	● Visual inspection 目视检测 ● Finished 100% full inspection 完成100%全检	6	144	● Pre-service training of staff 岗前培训 ● Regular maintenance 定期维护		6	3	4	72
Clamping (clamping required is in place, no missing or wrong loaded) 夹具不在位、无夹具、错装	Clamping is not in place 夹具不在位	Welding error, leak, welding deviation, affect the assembly or use function 焊接错误、漏焊、焊接偏差、影响装配或使用功能	8	A	● Staff negligence 人员疏忽 ● Failure for bad 夹具不到位 ● Failure inaccurate 夹具定位不准确	4	● Make the operation standard book 制定作业标准书 ● Make maintenance standards, regular maintenance 制定保养标准、定期保养、维护 ● Regular checking of fixture 夹具定期检查	Visual inspection 目视检测	6	192	● Pre-service training of staff 岗前培训 ● Regular maintenance 定期维护 ● Make inspection checklist for fixture 夹具检查清单		8	3	4	96
Attachments missing 附件缺失	Affect product strength or influence the assembly 影响产品强度或影响装配		8	A	Staff negligence 作业人员疏忽	3	Make the operation standard book 制定作业标准书	Visual inspection 目视检测	4	96	Final inspection personnel do 100% full inspection for each bead with man 每个工人100%全检、目视		8	2	2	32
Attachment error 附件错误	Influence assembly 影响装配		7	A	No mistake proofing fixture 夹具无防错	3	Make the operation standard book 制定作业标准书	Visual inspection 目视检测	6	126	● Increase the mistake proofing devices 增加防错装置 ● Inspection for final inspection tools 夹具最后检查		7	2	4	56
False welding 假焊	Lack of strength, affect the use of function 强度不足、影响使用功能		9	A	Current, voltage, welding angle, speed setting is not reasonable 电流、电压、焊接角度、速度设置不合理	4	● Welding process guidance making 制定焊接工艺指导书 ● Condition confirmation check 加工条件确认书 ● Confirm the failure test on a regular basis 定期确认失效试验	Destructive testing 破坏性试验	8	288	After the procedure is set up to confirm the processing conditions, the execution and marking of the failure test is performed. 工序设置完成后确认		9	3	4	108



# Production Device

## KRAUSS MAFFEI

Finehope has successively introduced many of the world's most advanced German KraussMaffei high-pressure injection machines since 2010.



Reaction Injection Molding (RIM) High Pressure Machine KRAUSS MAFFEI Made in Germany!



## Self-invented fully automatic production line

Finehope has independently developed a number of fully automatic P-U injection production lines since 2010. These production lines reduce production costs and meet customer delivery requirements.



## Welding Robots



Since 2016, Finehope has continued to purchase welding robots and automatic fixture turntables for welding metal parts. The independent processing of accessories saves the waiting time and procurement cost of outsourcing processing.

## CNC Machine

Finehope has continued to purchase CNC equipment since 2016. CNC (Computer Numerically Controlled) machining is a manufacturing process in which pre-programmed computer software dictates the movement of factory tools and machinery. Using this type of machine versus manual machining can result in improved accuracy, increased production speeds, enhanced safety, increased efficiency and most importantly, help customers save costs and improve product quality.



## Mould Release Agent Painting Robot



Since 2019, Finehope has purchased robots for spraying water-based release agents to improve the working environment, improve spraying quality and material utilization, and reduce labor costs.

## 3D printer

Finehope started to purchase 3D printers in 2015. 3D printing can realize rapid proofing of new product prototypes and templates for resin molds, and can also be used for faster and cheaper small batch production.



# Social Responsibility

- **Audited by Sedex**

(Supplier business ethics information exchange )

Labor standard · health and safety · Environmental protection · Business ethics practice

- **Public-spirited**



Voluntary tree planting after Super Typhoon Meranti in 2016

## A VALUE-BASED COMPANY



