



DIT IS HOE EEN PERMANENTE HAARKLEUR WERKT

DE WETENSCHAP

INHOUD

PRINCIPES VAN EEN PERMANENTE HAARKLEURING	2
HET CHASSIS	6
DE KLEURSTOFFEN	8
DE ALKALIZER	10
METAL PURIFIERS	13
FAQ	14

+140 JAAR PIONIERS IN WETENSCHAP

Wij zijn dol op haar en begrijpen de grenzeloze creatieve mogelijkheden ervan. Haar is de 'kroon' op iemands identiteit. We werken nauw samen met toonaangevende professionals en zetten ons onvermoeibaar in om het volledige potentieel van haar te benutten. Daarbij leveren we producten van de hoogste kwaliteit die gericht zijn op prestaties en gebaseerd zijn op diepgaande, gepatenteerde wetenschap.

Samen zetten we de toon op het gebied van haarinnovatie, waarbij we altijd vooropstellen wat het beste is voor het haar en voor de professionals die op ons vertrouwen. Al meer dan 140 jaar lopen we voorop op het gebied van innovatie en blijven we nieuwe wegen inslaan om het beste uit elk coupe te halen.

COMPONENTEN VAN EEN PERMANENTE HAARKLEUR

Ontdek wat permanente haarkleur precies inhoudt en waarom dit belangrijk is.

HET CHASSIS

Ook bekend als DE KLEUR CREME.

Het chassis is de crèmige basis die alle ingrediënten draagt en de kleur zijn werkbare consistentie geeft. Met het chassis bedoelen we alle ingrediënten van het product, met uitzondering van de kleurstoffen, het alkaliseringsmiddel en de metal purifier.



DE KLEURPIGMENTEN

OFTEWEL: DE MAGIE ACHTER JE KLEUR.

Elke kleurenlijn heeft zijn eigen unieke mix van kleurpigmenten, die samen het scala aan nuances vormen.

De kleurvoorlopers reageren met de koppelaars. Dit alles vindt plaats in de haarvezel, waar kleurpigmenten ontstaan die te groot zijn om het haar te verlaten. Daardoor blijven ze in het haar achter en zorgen ze voor een permanente kleur.

DE ALKALISATOREN

OOK WEL DE MOTOR.

Ammonia en MEA zijn verschillende alkaliserende middelen; het alkaliserende middel helpt de schubbenlaag te openen. De oxidatieve kleurpigmenten kunnen vervolgens in de haarvezel doordringen.

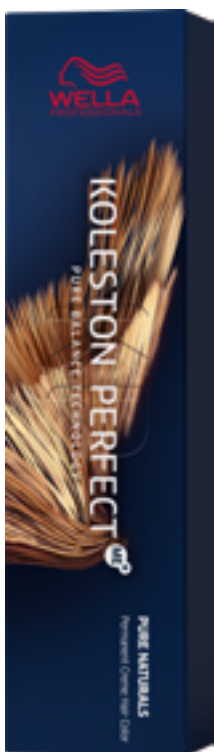


HET CHASSIS

Ook bekend als **DE COLOR CREME**.

Dit is wat je ziet als je in de tube knijpt. Deze basis zorgt ervoor dat alle ingrediënten in het haar worden opgenomen en geeft de kleur zijn precieze, goed verwerkbare consistentie.

Dit kan in de vorm van een crème, gel of vloeistof zijn.



Koleston Perfect en Illumina Color hebben een crèmige geltextuur, waardoor ze gemakkelijk aan te brengen zijn en gemakkelijk uit het haar te spoelen zijn.

Met het 'chassis' bedoelen we alle ingrediënten van het product, met uitzondering van de kleurstoffen, het alkaliserende middel en de metal purifier; het dient uitsluitend om de crème te vormen.

Het chassis van Pure Perfection is een systeem op crèmebasis. Het voelt misschien iets dikker en stroperiger aan dan de crèmegel-consistentie die je kent van de andere twee permanente kleurlijnen.

Pure Perfection is een crème die is samengesteld uit verschillende ingrediënten en een zorgvuldig geselecteerde mix van sulfaten, die zowel het comfort van de hoofdhuid als het gemakkelijk uitspoelen bevorderen.

Het Pure Perfection chassis is ontworpen om een stabiele, gladde textuur te creëren, ideaal voor het aanbrengen op de haaraanzet, het blenden en het nauwkeurig aanbrengen op specifieke gedeeltes.



DE FUNCTIE VAN SULFATEN

Sulfaten werken een beetje als kleine dubbelzijdige magneetjes: het ene uiteinde wordt aangetrokken door water en het andere door oliën. Hierdoor kunnen ze zich hechten aan olieachtige of vette resten, waaronder MEA, dat wordt gebruikt in ammoniavrije haarkleuring, en helpen ze deze van het haar los te maken, zodat ze gemakkelijk met water kunnen worden uitgespoeld. Dit zorgt ervoor dat je het haar aangenaam kunt uitspoelen zonder dat het vettig aanvoelt.

Dankzij deze specifieke combinatie van sulfaten en de overige ingrediënten in de basisformule is de crème zeer huidvriendelijk, voelt hij aangenaam aan op de hoofdhuid en zorgt hij voor een milde kleurservice voor de klant.

LUCHTBELLEN = UNIEK OPPERVLAKTE-ACTIEVE STOFFENSYSTEEM

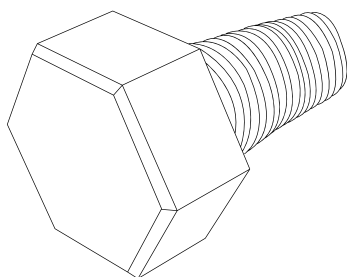
Dit speciale oppervlakteactieve systeem verlaagt bovendien de oppervlaktespanning, waardoor de kleurcrème zich soepel en gelijkmatig door het haar verspreidt. En wanneer de formule wordt gemengd, kunnen er lichte, shampoo-achtige belletjes ontstaan; dit is gewoon het natuurlijke effect van de interactie tussen lucht en oppervlakteactieve stoffen onder invloed van wrijving, en geen teken van chemische schuimvorming of een reactie in de formule.

DE KLEURPIGMENTEN

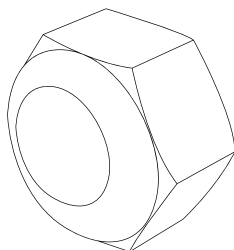
OFTEWEL: DE MAGIE ACHTER JE KLEUR.

Elke kleurenlijn heeft zijn eigen unieke mix van kleurpigmenten die het karakter van het kleurenpalet bepalen.

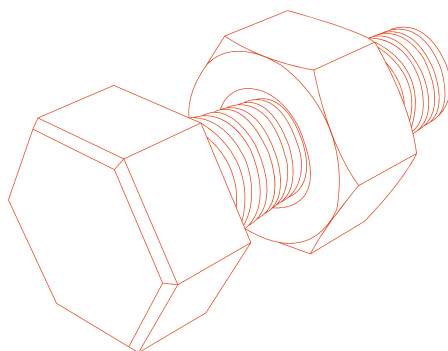
In alle permanente haarkleuringen bestaan deze kleurpigmenten aanvankelijk uit minuscule bestanddelen, namelijk kleurvoorlopers en koppelaars. Kleine, kleurloze moleculen die wanneer ze met ontwikkelaar worden gemengd tot de vezellaag doordringen en met elkaar reageren en zo hun kleur krijgen.



KLEURVOORLOPER



KOPPELAAR



OXIDATIEVE
KLEURPIGMENT

Pure Perfection maakt ook geen gebruik van traditionele PPD/PTD-kleurmoleculen, die vaak in verband worden gebracht met een hoog risico op het ontwikkelen van allergieën. In plaats daarvan maakt het onder andere gebruik van **Wella's ME+™-molecuul**, een innovatief kleurmolecuul die is ontwikkeld om een rijke, permanente kleur te geven zonder dat dit ten koste gaat van de intensiteit of de houdbaarheid.

Het resultaat is een uiterst verfijnd kleursysteem waarbij elke microscopische kleurreactie is ontworpen om één ding te bereiken: **een puur, kleurgetrouw resultaat waarop je kunt vertrouwen.**

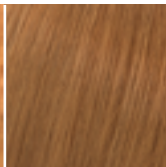
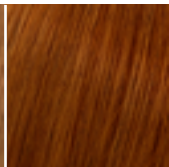
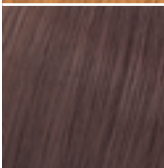
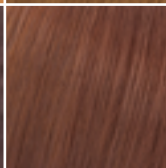
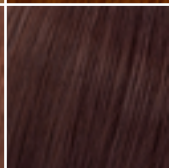
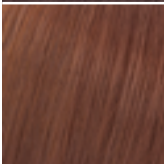
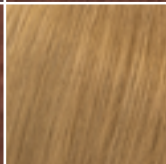
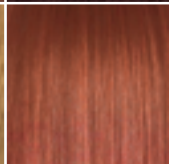
ELKE KLEUR BESTAAT UIT EEN COMBINATIE VAN KLEURPIGMENTEN

In Pure Perfection is elke kleurstofvoorloper **zorgvuldig geselecteerd** en **nauwkeurig samengesteld**, zodat al deze microscopisch kleine kleurmoleculen samen pure nuances vormen.

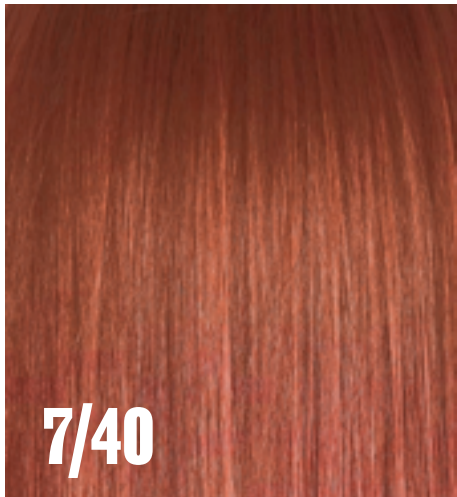
Rood is puur rood, zonder een oranje of blauwe toon. Goud reflecteert als puur goud, niet als geelgoud of oranjegoud.

De neutrale tonen zijn samengesteld met een unieke, **neutrale ondertoon** die niet te bruin of te violet is, maar gewoon een perfect gebalanceerde neutrale toon. Dit biedt kleurspecialisten maximale controle, voorspelbare resultaten en prachtige, piure tonen die zich precies zo gedragen als de bedoeling is.

Voor elke nuance **reageren meerdere kleurstofprecursoren in talrijke verschillende combinaties**, waardoor op microscopisch niveau een verscheidenheid aan kleurmoleculen ontstaat. Je ziet deze minuscule kleurmoleculen niet afzonderlijk; **ze mengen zich juist allemaal tot de uiteindelijke nuance die je in het haar ziet**. Daarom bestaat zelfs een enkele ‘toon’ in feite uit vele microscopisch kleine kleurcomponenten die in harmonie samenwerken.

KOPPELAAR			
C1	C2	C3	
P1			
P2			
P3			
COMBINATIE VAN KLEURSTOFFEN			UITEINDELIJKE KLEURRESULTAAT

KLEURVOORLOPER



7/40

DE ALKALIZER



OOK WEL DE MOTOR GENOEMD.

Alkalizers zijn onmisbaar bij permanente haarkleuringen: ze zorgen ervoor dat de pH-waarde stijgt, waardoor de haarschubben voorzichtig opzwellen, zodat de kleurvoorlopers de vezellaag kunnen binnendringen en zich tot kleur kunnen ontwikkelen.

Ammonia en MEA (monoethanolamine) zijn de twee belangrijkste alkaliserende middelen die worden gebruikt bij oxidatieve haarkleuring.

AMMONIA

Het is uiterst efficiënt, krachtig genoeg om zelfs bij het meest hardnekkige haar een uitstekende grijsdekking te bieden, levendige resultaten en een gecontroleerde oplichting, terwijl het helpt de haarbeschadiging te beperken.

Ammonia verdampt snel en daardoor ruikt het even. Maar sommige klanten vinden de opvallende geur ervan onaangenaam.



MEA (MONOETHANOLAMINE)

Aan de andere kant is MEA geurloos, waardoor het een uitstekend alternatief is.

MEA gedraagt zich echter anders dan ammonia. Het is een groter molecuul, dus het is vloeibaar en minder vluchtig (en daardoor geurloos), en het kan moeilijker uit het haar te verwijderen zijn.

Het is ook minder krachtig, waardoor ammoniavrije formules mogelijk hogere concentraties MEA nodig hebben om dezelfde kleurprestaties te leveren als ammonia, en die hogere concentratie kan leiden tot een verhoogd risico op haarbeschadiging.

DE ONTDEKKING

Tijdens ons onderzoek ontdekten we de oorzaken van deze schade: tijdens het kleurproces worden van nature aanwezige metalen in het haar zeer reactief. En bij gebruik van MEA ontdekten we dat niet alleen koper, maar ook ijzer een rol speelt bij haarschade.

Deze specifieke reactiviteit van MEA kan de belasting van de haarvezel versterken en het risico op beschadiging vergroten als deze niet zorgvuldig wordt gecontroleerd.



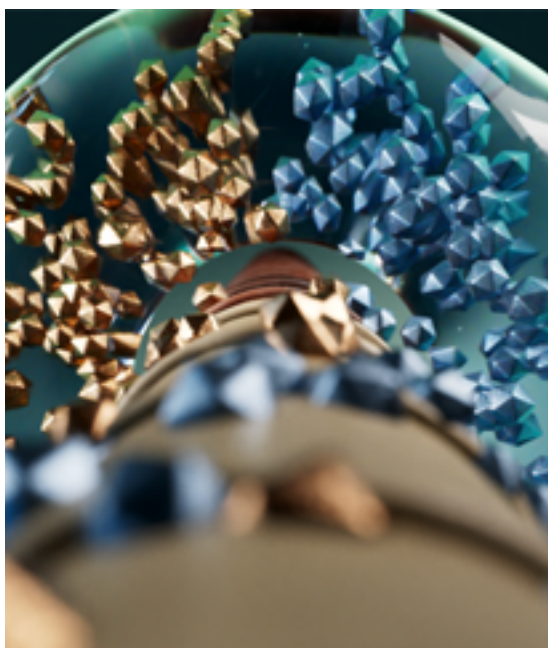
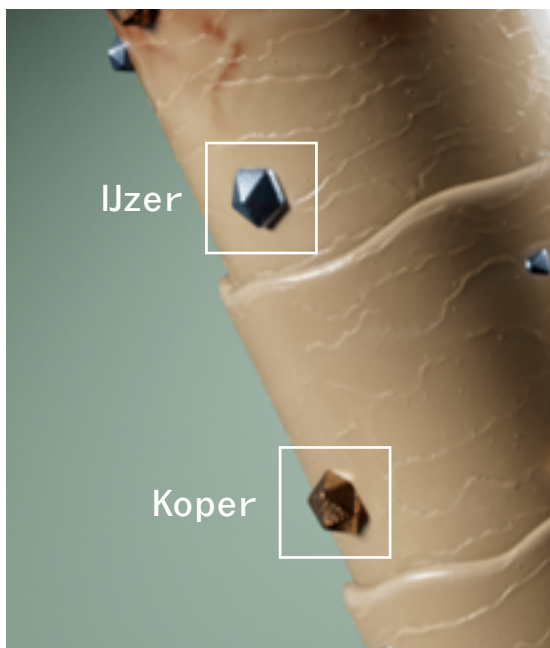
HOE PURE PERFECTION HET SPEL VERANDERT

Pure Perfection zorgt voor echte wetenschappelijke innovatie. Om te voldoen aan de prestatienormen van Wella voor een ammoniavrije permanente haarkleuring, is de formule gebaseerd op een baanbrekende innovatie: de **Supercharged Metal Purifier**.

We hebben een metaalzuiveraar van de volgende generatie ontwikkeld die in staat is om **zowel koper als ijzer tegelijkertijd te vangen**. Die dubbele werking maakt het 'superkrachtig'.

Door deze zeer reactieve metalen – met name ijzer – tijdens de oxidatie te omkapselen, helpt de Supercharged Metal Purifier de stress te beheersen die MEA anders zou kunnen veroorzaken.

Dit betekent dat Pure Perfection precies de **juiste hoeveelheid MEA kan gebruiken voor een prachtig en betrouwbaar kleurresultaat**, zonder het haar te overbelasten. Het resultaat is een ammoniavrije permanente haarkleur die kleurresultaten levert binnen onze Wella standaarden en tegelijkertijd de gezondheid van het haar optimaal verzorgt.



METAL PURIFIERS



IN PERMANENTE / DEMI-PERMANENTE KLEUR

Metalen zoals koper kunnen zich op het haaroppervlak afzetten. Wanneer ze in contact komen met het waterstofperoxide in oxidatieve haarkleuringen, kunnen ze vrije radicalen vormen die de kleurontwikkeling verstoren, wat leidt tot een verandering in de kleurhoogte en -karakter.

De kleurproducten van Wella Professionals bevatten Metal Purifier, dat de vorming van vrije radicalen helpt verminderen door metalen in te kapselen voordat ze de kleurontwikkeling kunnen verstoren.

Hierdoor ontstaat een gecontroleerde omgeving waarin de kleurmoleculen zonder enige verstoring kunnen doordringen en zich nauwkeurig kunnen afzetten, wat leidt tot resultaten die de kleur beter weergeven, zelfs bij beschadigd haar waarin meer metalen aanwezig zijn.

AMMONIAVRIJE PERMANENTE HAARKLEUR

Bij ammoniavrije permanente haarkleuring is MEA de alkaliserende stof. Dit is een stof die bij gebruik in hogere concentraties een specifieke chemische omgeving kan creëren, waarin niet alleen koper, maar ook ijzer zeer reactief kan worden en tot haarbeschadiging kan leiden.

Met Pure Perfection bieden we de oplossing voor deze uitdaging: **de Supercharged Metal Purifier**. Door zowel koper als ijzer tegelijkertijd te vangen, helpt dit product de belasting die MEA anders zou kunnen veroorzaken te beperken en maakt het mogelijk om uitstekende kleurresultaten te behalen.

FAQ



IS AMMONIAVRIJE HAARKLEURING BETER VOOR HET HAAR?

Nee, het is een keuze. Net zoals sommige mensen liever groene thee drinken dan koffie. Misschien past het beter bij hun levensstijl, of vinden ze de smaak gewoon lekker.

Door verschillende opties aan te bieden, kun je aan de wensen van verschillende soorten klanten voldoen.

IS ER EEN VERSCHIL IN DE DUURZAAMHEID TUSSEN EEN AMMONIAVRIJE EN EEN AMMONIA PERMANENTE HAARKLEUR?

Over het algemeen niet; ze maken allemaal gebruik van oxidatieve kleurstoffen en de chemie van permanente haarkleuring. De houdbaarheid hangt echter af van de intensiteit van de gekozen kleur en de uitgangskleur van het haar. Dit kan de variaties veroorzaken.

KAN IK VAN EEN AMMONIAVRIJE PERMANENTE HAARKLEUR DEZELFDE RESULTATEN VERWACHTEN ALS VAN EEN HAARKLEUR MET AMMONIA?

Niet helemaal; beide producten zorgen bij de meeste klanten voor een uitstekende kleurafzetting, oplichting en dekking.

In bepaalde gevallen kan ammoniakleuring echter de voorkeur genieten, bijvoorbeeld bij 'high-lift'-nuances met een kleurafname tot 5 niveaus, terwijl de basisservice voor beide tot 3 niveaus van lift oplevert.

Bij zeer resistent haar zorgt ammonia voor de meest dekkende kleuring van grijze haren. variations.

DE PURE KLEURRESULTATEN

Hoe verhoudt Pure Perfection zich tot
Koleston Perfect en Illumina Color?



RESULTATEN & DEKKING

Rijk en transformerend
Tot 100% grijsdekking,
zelfs bij het meest
hardnekkige grijze haar

Pure kleurresultaten
Tot 100% grijsdekking
met natuurlijke dimensies

100% natuurlijk
ogend
Tot 100% dekking
van grijze haren

PALET

Het meest uitgebreide
kleurenpalet met meer
dan 170 nuances

30 nuances,
ontworpen om
gemakkelijk te
mengen.

58 transparante
nuances

SERVICE

Grijsdekking, volledige
haarkleuring

Root touch up,
volledige Pure
kleuring

Illuminage,
blonde toning,
natuurlijk ogende
transformaties

TECHNOLOGIE

Metal Purifier,
ME+-technologie
Crème-gel

Super Charged
Metal Purifier
Rijke crème, zonder
ammonia, parfum en
minerale olie

Metal purifier, micro
light technologie & micro
tonen
Crème-gel

BASISKLEUR

Bruine basis voor
een rijke uitstraling

Neutrale basis voor
pure tinten

Violet basis voor een
koele en natuurlijk ogende
uitstraling.

OPACITEIT



PURE PERFECTION KLEURENPALET

30 PURE KLEURNUANCES

Natuurtinten zijn neutraal en vertonen geen afwijkende tonen.
Gebruik alleen de hoofdtönen voor een gemakkelijke
voorspelbaarheid bij het formuleren.

Natuurlijk

10/0	9/0	8/0	7/0	6/0
5/0	4/0	3/0	2/0	
88/0	77/0	66/0	55/0	44/0

Warm

9/3	7/3	5/3	7/40	5/40
6/4	8/7	6/7	4/7	

Koel

10/1	7/1	5/1	9/6	7/6
7/8	5/8			

WIL JE MEER WETEN?

Meer informatie over de
services van Wella Professionals
education.wella.com

Ontdek onze online store
wellastore.com

[@wellahair](#) [@wellaprobnl](#)

[@wella professionals](#)

