

Specialist in beweging



Whitepaper X-LITE®



Thermoplastisch eco-gips

Veilig voor gipsmeester, patiënt èn milieu

X-LITE® Thermoplastisch eco-gips

X-LITE® thermoplastisch 'Eco-gips', is een innovatief, ecologisch materiaal voor de immobilisatie van fracturen en andere (chronische) letsels. X-LITE® is hét alternatief voor polyester en mineraal gipsverband.

X-LITE® in het kort

X-LITE® is NIET toxisch

X-LITE® is veilig voor gebruiker, patiënt en milieu

X-LITE® is biologisch afbreekbaar

X-LITE® is sterk, licht, ventilerend en schoon

X-LITE® is hervormbaar, snel verwerkbaar en efficiënt

X-LITE® is verkrijgbaar in rollen - sheets en dispensers (1 dikte)



Waarom X-LITE®?

NIET TOXISCH

X-LITE® bestaat uit 100% katoenen gaas, geïmpregneerd met een niet-giftige thermoplastische hars.

VEILIG VOOR GEBRUIKER, PATIËNT ÈN MILEU

Er komen geen schadelijk stoffen of dampen vrij bij het aanbrengen of verwijderen van X-LITE®. X-LITE® is veilig voor zwangere vrouwen, astmapatiënten en mensen die last hebben van allergische reacties.

BIOLOGISCH AFBREEKBAAR

Recente tests (volgens de ISO 148551-1 norm) tonen aan dat X-LITE® na 90 dagen voor 25% biologisch is afgebroken.

STERK EN LICHT

X-LITE® is een zeer sterk materiaal. Gebruik beduidend minder lagen materiaal voor gelijke sterkte, in vergelijking met andere spalk- en gipsmaterialen op de markt.

X-LITE® is bovendien ultralicht in gewicht voor patiëntcomfort en betere therapietrouw.

UITSTEKENDE VENTILATIE EN SCHOON

De open structuur in het materiaal zorgt voor een uitstekende ventilatie. De huid kan ademen en er is een optimale omgeving voor wondgenezing.

HERVORMBAAR, SNEL VERWERKBAAR EN EFFICIËNT

X-LITE® is snel en eenvoudig te verwerken en aan te passen. Kleine veranderingen aan een reeds gemaakte cast/spalk zijn mogelijk. X-LITE® is herbruikbaar; een efficiënt gebruik van restmateriaal. Uithardingstijd van 30 minuten (traditioneel gips 48 uur).

RÖNTGENDOORSCHIJNEND

Al onze materialen zijn volledig doorschijnend voor röntgen bij gebruik van maximaal drie lagen.

OVERZICHTELIJK

Verkrijgbaar in 3 soorten (rollen - sheets en dispensers) en 1 dikte.



Meer over isocyanaten

Isocyanaten zijn een familie van zeer reactieve chemicaliën met een laag moleculair gewicht. Ze worden onder meer toegepast in vernissen, lakken, schuim en kleefmiddelen. Ook het hars in synthetisch gips bevat tot 25% van het isocyanaat Methyleen difenyldiisocyanaat (MDI). Gipsmeesters die met syntetisch gips werken, kunnen dan ook dagelijks worden blootgesteld aan isocyanaten. Bij zowel het aanbrengen als het verwijderen van het gipsverband kunnen

Welke effecten kunnen isocyanaten hebben op de gezondheid?

Isocyanaten zijn sterk iriterende stoffen voor de slijmvliezen van de ogen, maagdarmkanaal en de luchtwegen. Er zijn aanwijzingen dat zowel blootstelling van de luchtwegen als van de huid tot overgevoeligheid kan leiden. Een allergische beroepsastma kan het gevolg zijn.

Klachten die kunnen optreden:

- (Periodieke) kortademigheid of benauwdheid
- Piepende ademhaling
- Hoesten
- Huidirritaties (droge huid, huidschilfers, jeuk, pijnlijke huid)
- Tranende ogen
- Eczeem
- Algemene gezondheidsklachten (griepachtige klachten, concentratie- of slaapproblemen, misselijkheid, extreme vermoeidheid)

In de meeste ziekenhuizen zijn werkinstructies en beschermende maatregelen ingevoerd, zoals afzuiging en beschermingsmateriaal voor huid en luchtwegen.

***X-LITE® thermoplastisch eco-gips bevat GEEN isocyanaten;
veilig voor mens en milieu!***

Informatie uit: 'Factsheet – Ziek door Isocyanaten © 2019' www.beroepsziekten.nl



Werken met X-LITE®

X-LITE® is niet alleen heel veilig om mee te werken. Het is ook nog eens erg eenvoudig, snel en schoon te verwerken. Gemiddeld zijn twee lagen X-LITE® voldoende om acute (stabiele) fracturen te immobiliseren met de spalktechniek.

- ✓ Bescherm en bedek eventuele wonden of littekens met geschikte verbanden.
- ✓ Knip de gewenste lengte X-LITE®.
- ✓ Verwarm X-LITE® in water van 68-70°C.
- ✓ Breng het X-LITE® materiaal aan op de gewenste plaats.
- ✓ Kleine aanpassingen zijn eenvoudig te doen door op de gewenste plaats het materiaal te verwarmen met een gewone haardroger.
- ✓ Ongebruikte restjes en rollen van het X-LITE® materiaal zijn na verwarming herbruikbaar.
- ✓ Na 30 minuten is het materiaal geheel uitgehard, wordt de patiënt volledig ondersteund en is gewicht dragen toegestaan.
- ✓ U kunt X-LITE® veilig verwerken, knippen of zagen.

Op Youtube vindt u een praktische uitleg over het werken met X-LITE® eco-gips. René Visser, Gipsverbandmeester Wilhelmina Ziekenhuis Assen, legt uit hoe een pols- en enkelspalk met X-LITE® kan worden aangelegd.

<https://www.youtube.com/watch?v=pF8WPmfxOlw>



Meer informatie?

Bent u geïnteresseerd in X-LITE® of wilt u meer informatie? Neem contact op met



Robert Jharreeah
06 1002 92 23
r.jharreeah@pro-motiongroup.nl

[Klik hier voor meer informatie over X-LITE® op de website van Pro-Motion Medical](https://www.pro-motionmedical.nl/oplossingen/x-lite-eco-gips/)
(<https://www.pro-motionmedical.nl/oplossingen/x-lite-eco-gips/>)