

# PERMAPRINT®

## De Direct Thermal identificatie polsbandjes en etiketten van PDC zijn de beste in de gezondheidszorg dankzij de gepatendeerde Permaprint® laag.

Wanneer het aankomt op leesbaarheid, bedrukbaarheid en duurzaamheid, is de onderscheid tussen verschillende types identificatie polsbandjes en etiketten typisch “onderhuids”.

De gepatenteerde PermaPrint® laag garandeert :

- ⊕ Een bedrukking van hoge kwaliteit
- ⊕ Een maximale weerstand tegen solventen
- ⊕ Een homogene bedrukking

De meeste ziekenhuizen zijn het erover eens dat dit één van de meest betrouwbare en gebruiksvriendelijke oplossingen met streepjescode is in de gezondheidszorg.

De gegevens ommezijde omvatten vergelijkende kwaliteit- en bestendigheid resultaten, gebaseerd op laboratoriumtesten uitgevoerd door Precision Dynamics Corporation.



## HOGE KWALITEIT BEDRUKKING



Een bekende uitdaging bij thermische bedrukking is de consistentie van de afbeeldingen. Er is een bepaalde hoeveelheid warmte-energie vereist van de printkoppen om het thermische materiaal van de polsband of etiket te activeren. Teveel warmte maakt de afbeelding te donker en door te weinig warmte worden de gegevens te licht. Een slechte bedrukking maakt de tekst onleesbaar en de streepjescode onscanbaar. Indien de patiëntgegevens verkeerd gelezen worden, kan dit tot ernstige medische fouten leiden.

- ⊕ Traditionele thermische polsbandjes en etiketten werken als een muur tegen de warmte, door de hitte te absorberen en ongelijkmatig over het polsbandje te verdelen. De afbeeldingen zijn niet homogeen en het aflezen is onnauwkeurig.
- ⊕ Met de PermaPrint producten van PDC wordt de hitte rechtstreeks en gelijkmatig overgebracht op de hele polsband, wat resulteert in afbeeldingen van hoogstaande kwaliteit en een nauwkeurig aflezen.

Bovendien kunnen de PermaPrint® oppervlakken van PDC, in tegenstelling tot traditionele thermische ID-producten, bedrukt worden binneneen breed gamma printkoptemperaturen, zonder de kwaliteit van de opdruk te benadelen. Dit beantwoordt aan de vereisten van ziekenhuizen, die verschillende soorten printers gebruiken.



POSITIVE ID. POSITIVE OUTCOMES.™

## BESTAND TEGEN SOLVENTEN & CORROSIEVE OMGEVINGEN

Een polsband of etiket dient de integriteit van de patiëntgegevens en de streepjescode gedurende de volledige duur van het verblijf van de patiënt in het ziekenhuis te bewaren. Om zijn duurzaamheid te behouden, moet de polsband of label bestand zijn tegen vocht en chemische producten, die essentiële patiëntinformatie kunnen aantasten. In tegenstelling tot traditionele Direct Thermal ID-producten, biedt het PermaPrint® oppervlak van PDC maximale weerstand tegen licht en vocht, en tegen de volgende solventen:

- Betadine Iodine
- Ethyl Schoonmaakalcohol
- Handlotion
- Isopropyl Alcohol
- Purell Handontsmettingsmiddel
- Zonnebrandlotion

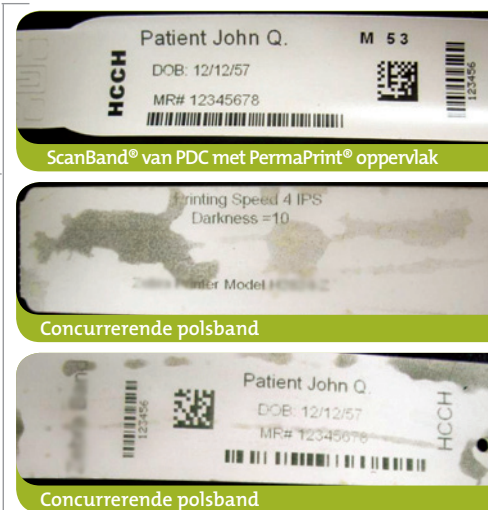
### Productvergelijking door blootstelling aan ontsmettingsmiddel voor handen

Bij vergelijkende laboratoriumonderzoeken werd ontsmettingsmiddel voor de handen zachtjes op het oppervlak van de polsbanden gewreven, zoals op de afbeelding rechts. Terwijl de polsbandjes van de concurrentie onmiddellijk vlekken vertoonden, bleef de PDC ScanBand met het PermaPrint oppervlak onaangetast, waardoor de bedrukking beschermd bleef.

PDC PERMAPRINT® PRODUCTEN		
GRAAD	EENHEID	G5
Toepassings-temperatuur	°C	2 tot 49
Service-temperatuur	°C	-40 tot 49
Basisgewicht (24 x 36 x 500)	g/m <sup>2</sup>	169 ± 19
Dikte	µm	182 ± 22

Het vervoer van de producten, de bewaarcondities en de lengte van het bewaren kunnen ook een invloed hebben op de thermische gevoeligheid en de opdrukkwaliteit. Direct Thermal polsbanden en etiketten zijn bijzonder kwetsbaar door verandering van temperatuur, rechtstreeks zonlicht en vochtigheid. Het PermaPrint® oppervlak garandeert een betere weerstand in alle omstandigheden.

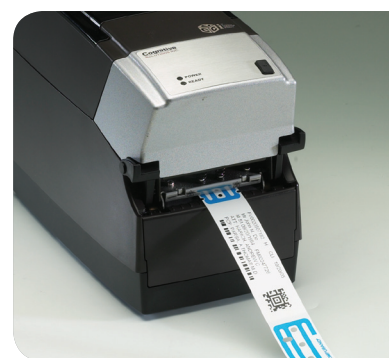
**In de tabel links ziet u de sleutelparameters van PermaPrint®.**



## PRINTERVRIENDELIJK

Het PDC PermaPrint® oppervlak kan ook de levensduur van de printkop van uw printer verhogen. Traditionele thermische ID-producten kunnen sporen van vernis op de printkop laten, wat schade en een dure vervanging kan veroorzaken. Ook omdat PermaPrint® minder warmte vereist om een afbeelding te drukken, wordt de levensduur van de printkop verlengd.

De snelheid van de printer kan eveneens invloed hebben. Standaard thermische polsbandjes en etiketten hebben een hogere gevoeligheid in vergelijking met het PermaPrint® oppervlak van PDC. Dit kan een invloed hebben op de kwaliteit wanneer op hoge snelheden wordt geprint. Omdat PermaPrint® minder gevoelig is, wordt de kwaliteit van de bedrukking niet beïnvloed door de snelheid van de printer.



### NEEM METEEN CONTACT MET ONS OP!

+32 67 89 56 56

www.pdc-europe.com

- STAALANVRAGEN
- PRIJSOFFERTE
- BESTELLING



#### PDC EUROPE, EMEA

RUE DE L'INDUSTRIE 17 | 1400 NIVELLES, BELGIË  
TEL +32 67 89 56 56 | FAX +32 67 21 77 70  
PDC-EUROPE.COM | E-MAIL INFO@PDC-EUROPE.COM

#### V.S. HOOPDZETEL

13880 DEL SUR STREET | SAN FERNANDO, CA 91340  
TEL 800.772.1122 OR 818.897.1111 | FAX 818.686.9314  
PDCORP.COM | E-MAIL INFO@PDCORP.COM