

**PRODUKTÜBERSICHT**

**PVC  
FREE**

# GREEN GRAPHICS

## WAS MACHT UNSERE PRODUKTE GRÜN

### REACH-KONFORMITÄT UND BPA-FREIE PRODUKTE

In Europa gilt für die Verarbeitung und Vermarktung von Chemikalien und Gemischen die REACH-Verordnung zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt. Unsere Rohstoffe wählen wir mit besonderer Sorgfalt aus und verwenden nur kennzeichnungsfreie Stoffe. Dadurch wird sichergestellt, dass alle hergestellten Produkte sicher in ihrer Handhabung sind. Alle unsere Buchschutzfolien sind frei von Bisphenol A (BPA).

### VERANTWORTUNGSVOLLE KLEBSTOFFFORMULIERUNGEN

Unsere Klebstoffrezepturen sind alle frei von APEO, einem für alle im Grundwasser lebenden Organismen giftigen Tensid. Außerdem verwendet NESCHEN wasserbasierte und damit lösungsmittelfreie Klebstoffe.

### PVC-FREIE MATERIALIEN

PVC gilt nicht als umweltfreundlich. Es wird aus Chlor, Kohlenstoff und Ethylen hergestellt. Es kann die Umwelt schädigen, da es die Freisetzung anderer schädlicher Chemikalien zur Folge haben kann. Nahezu alle Produktkategorien in unserem Portfolio bieten eine PVC-freie Alternative aus umweltfreundlichen Basismaterialien. Wir entwickeln unser Portfolio kontinuierlich weiter, um noch umweltfreund-

### PAPIER RELEASE-LINER

Die meisten selbstklebenden Medien benötigen einen Release-Liner, der bis zur tatsächlichen Verwendung auf dem Produkt verbleibt. Wussten Sie, dass NESCHEN für mehr als 90 Prozent seiner Produkte Release Liner aus nachhaltigem Papier verwendet? Diese Papiere werden ausschließlich von Lieferanten bezogen, die FSC-, PEFC- oder SFI-zertifiziert sind.

**25 %**

WUSSTEN SIE, dass unsere easy dot® PET-Folien zu 25 % aus recyceltem Material (PCR) bestehen?

## PVC-FREIE PRODUKTE

NESCHEN hat für nahezu jede Anwendung Alternativen auf Basis von PP und PET entwickelt, um seinen Beitrag für eine nachhaltigere Welt für zukünftige Generationen zu leisten. Darüber hinaus sind papierbasierte Produkte und Vliesstoffe generell umweltfreundliche Lösungen.



### PP

Der Rohstoff Polypropylen (PP) ist als umweltfreundliche Alternative etabliert. Er ist ein einfach strukturierter Kunststoff und fällt als "Nebenprodukt" in der Mineralölindustrie an. Neschen hat sich für den Einsatz von PP-Folien entschieden, weil dieses Produkt einen entscheidenden Beitrag zum Erhalt von Natur und Umwelt für zukünftige Generationen



### PET

Polyester (PET) ist der gängigste thermoplastische Kunststoff aus der Familie der Polyester. Es ist vor allem für die Herstellung von Fasern für Kleidung, Flüssigkeitsbehälter und Lebensmittel beliebt. Es kann aber auch als Basismaterial für Schutz-, Aufzieh- und Druckfolien verwendet werden. Unbehandeltes PET-Material ist vollständig recycelbar und wird am meisten recycelt.



### PAPIER

Papier ist ein nachwachsender Rohstoff. Es ist umweltfreundlich und ökologisch nachhaltig, wenn es aus zertifizierten Quellen stammt. Darauf achten wir beim Einkauf unserer Rohstoffe. Papier wird in vielen unserer Produkte eingesetzt. Zum Beispiel als Abdeckpapier oder als Grundmaterial für unsere easySTYLE Architektur- und Möbelfolien.



### VLIESTOFFE

Viele unserer Tapeten werden aus PVC-freiem Vlies auf Papierbasis hergestellt. Dabei handelt es sich um eine dampfdiffusionsoffene Kombination aus Zellulose- und Textilfasern, die eine robuste Tapete ergibt. Mit Kleister auf Stärke- und Zellulosebasis haben Sie eine nachhaltige Lösung für Ihre Wandgestaltung.

PRODUKTÜBERSICHT						Tinten-Technologie					Anwendung						
Kategorie	Produkt	Material	Stärke (µm)	Gewicht (g/m²)	Zertifikate	(Eco) Solvent	Latex	UV	Waterbased	Indigo	Backlit	Display	Fußboden	Label	Flache Untergründe	Wand	Fenster
EASY DOT®	UVprint PP easy dot® matt	PP	90		EN 13501			●							●		●
	UVprint PP easy dot® transparent	PP	60		B1			●							●		●
	easy dot® PP matt WB	PP	145		EN 13501				●	●				●	●		●
	easy dot® PET matt L-UV	PET	75		EN 13501		●	●							●		●
	easy dot® PET transparent L-UV	PET	75		EN 13501		●	●			●	●			●		●
DISPLAY MEDIEN	printlux® citylight superior	PET	215						●		●	●					
	printlux® nolite 370	PET	365						●			●					
	printlux® PP nolite 210	PP	210						●			●					
	solvoprint® citylight superior	PET	205			●	●	●			●	●					
	solvoprint® nolite 370	PET	365			●	●	●				●					
	solvoprint® PP nolite 210	PP	210			●	●	●				●					
	VARItex® decoframe 2.0	PET		170	EN 13501		●	●	●			●					
WAND	NESCHEN performance wallpaper smooth	Vlies		190	EN 13501	●	●	●									●
	NESCHEN performance wallpaper classic	Vlies		225	EN 13501	●	●	●									●
	NESCHEN wallpaper LITE smooth	Vlies		190	EN 13501	●	●	●									●
	NESCHEN wallpaper LITE sand	Vlies		215	EN 13501	●	●	●									●
	NESCHEN wallpaper L-UV smooth FR	Vlies		170	EN 13501		●	●									●
	NESCHEN wallpaper L-UV sand	Vlies		175	EN 13501		●	●									●
	NESCHEN PP wall-grip L-UV smooth	PP		90	B1		●	●									●
	NESCHEN PP wall-grip L-UV sand	PP		120	B1, R9		●	●					●				●
FENSTER	solvoprint® window-grip ultra clear	PET	125			●	●	●									●
	solvoprint® window-grip white	PET	125			●	●	●									●
	PP matt backing*	PP	75								●						●

\*weißer Hintergrund-Film für transparente Druckmedien

- EN 13501** Die DIN EN 13501 ist eine europäische Norm zur Klassifizierung des Brandverhaltens
- B1** B1 ist die Klasse "schwer entflammbar" für das Brandverhalten nach der deutschen Norm DIN 4102
- M1** M1 ist die Klasse "nicht brennbar" für das Brandverhalten nach der französischen Norm NF P92-501
- R9/R10** Der R-Wert ergibt sich aus der zertifizierten Rutschfestigkeit nach DIN 51130
- ISO 18916** ISO-Norm für den Photographic Activity Test (PAT) zur Bewertung von Materialien für höchste Archivierungsqualität
- ISO 22196** ISO-Normtest für antibakterielle Aktivität und Oberflächeneigenschaften

99%

WUSSTEN SIE, dass unsere PP-, PET- und papierbasierten Produkte nahezu keinen Schrumpf aufweisen? Sie sind zu fast 99 % dimensionsstabil und behalten ihre Form!



# PRODUKTÜBERSICHT

## ANWENDUNG

Kategorie	Produkt	Material	Stärke (µm)	Gewicht (g/m <sup>2</sup> )	Zertifikate	ANWENDUNG							
						Display	Fußboden	Möbel	Label	Flache Untergründe	Foto	FineArt	Bilderrahmung
INTERIOR DESIGN	easySTYLE Anthracite Super Matt	Papier/PET		180				●	●				
	easySTYLE Ashton	Papier/PET		180				●	●				
	easySTYLE Canyon	Papier/PET		180				●	●				
	easySTYLE Caspio	Papier/PET		180				●	●				
	easySTYLE Catania Oak	Papier/PET		180				●	●				
	easySTYLE Haitabu	Papier/PET		180				●	●				
	easySTYLE Kiruna	Papier/PET		180				●	●				
	easySTYLE Meton Concrete, Copper, Gold	Papier/PET		180				●	●				
	easySTYLE Rovere Gessato	Papier/PET		180				●	●				
	easySTYLE Sonoma Oak	Papier/PET		180	R10		●	●	●				
	easySTYLE White High Gloss	Papier/PET		180				●	●				
easySTYLE White Super Matt	Papier/PET		180				●	●					
AUFZIEH-FOLIEN	gudy® 802	PET	23		ISO 18916					●	●	●	
	gudy® 802 twin	PET	23							●	●	●	
	gudy® 8020	PET	12							●	●	●	
	gudy® 8020 twin	PET	12							●	●	●	
	gudy® 803 power-tack	PET	23							●			
	gudy® 808 PP opaque	PP	75		ISO 18916					●	●	●	
	gudy® 831 Fine Art smooth	Papier	44		ISO 18916					●		●	●
	gudy® 832 Fine Art textured	Papier	44		ISO 18916					●		●	●
	gudy® 870	ohne Träger	30		ISO 18916					●	●	●	●
	gudy® dot	ohne Träger	20		ISO 18916					●	●	●	●
	gudy® PP clear	PP	25		ISO 18916					●	●		●
	gudy® ultra clear	PET	12							●	●		●
gudy® window	PET	23							●	●		●	
SCHUTZFOLIEN	filmolux® 2004	PP	25							●			
	filmolux® hot nolite 320	PET	280			●				●			
	filmolux® PP gloss	PP	80		ISO 22196					●	●	●	
	filmolux® PP sand	PP	80		M1, R9	●	●			●			
	filmolux® scratch	PET	130		M1, R10	●	●			●			
	filmolux® S 23	PET	23						●	●			
	filmolux® UV ultra gloss	PET	50							●	●		●

**WUSSTEN SIE,** dass unsere PP- und PET-Produkte ungiftig verbrennen? Sie sind sogar phthalatfrei und recycelbar.

THINK GREEN!

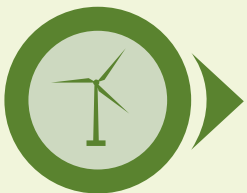
## IMMER EINEN SCHRITT VORAUS

Welchen Beitrag können wir als internationales Unternehmen leisten, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern? Dies ist eine Frage, mit der wir uns seit geraumer Zeit beschäftigen und von der wir wissen, dass es darauf keine einfache Antwort gibt. Vielmehr handelt es sich um eine Entwicklung der ständigen Optimierung von Produktions- und Geschäftsprozessen, die aktiv zum Schutz unserer Umwelt beitragen. Dabei behalten wir das große Ganze im Auge: Jeder noch so kleine Schritt in diese Richtung trägt dazu bei, unseren Planeten für künftige Generationen zu bewahren.

## NACHHALTIGKEIT – MEHR ALS NUR EIN TREND

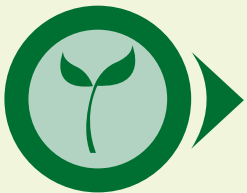
Bei NESCHEN achten wir sehr darauf, umweltschädliche Materialien und Praktiken aus unserer Geschäftstätigkeit zu eliminieren. Aktivitäten. Für jeden Geschäftsbereich, von grafischen Medien bis hin zu Industrielacken, hat NESCHEN strenge Standards für eine umweltverträgliche Produktion gesetzt. Wir sind davon überzeugt, dass Qualität und Umweltfreundlichkeit miteinander vereinbar sind. Dieser Gedanke hat uns auf die Suche nach sauberen Lösungen für einen respektvollen Umgang

## DAS MACHT UNS GRÜN



### ENERGIERÜCKGEWINNUNG

Wir nutzen ein hocheffizientes Energierückgewinnungssystem in der Produktion und eine konsequente Energiesparpolitik. Auf diese Weise werden Spitzenbelastungen des Stromnetzes vermieden und der Energieverbrauch des Betriebes minimiert. Darüber hinaus wird der Großteil des Stroms aus erneuerbaren Energiequellen bezogen, wodurch wir 1345 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr einsparen. Unser Energiemanagement ist nach ISO 50001 zertifiziert.



### VERPACKUNG

Die Kartonverpackungen von NESCHEN aus Wellpappe sind nun vollständig recycelbar und robust genug, um mehrfach verwendet zu werden. Wir sind davon überzeugt, dass wir noch mehr Wege finden werden, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren, und arbeiten in allen Unternehmensbereichen daran. Dazu gehört neben der Entscheidung für umweltfreundliche Materialien auch die Überprüfung von Herstellungsverfahren und Lieferketten.



### INNOVATIONEN

Innovation im Namen der Nachhaltigkeit ist die treibende Kraft unserer Unternehmenskultur, und wir glauben, dass eine nachhaltige Unternehmensentwicklung nur mit innovativen Lösungen möglich ist. Wir können mit unserer nachhaltigen Produktpalette einen grossen Fortschritt erzielen, indem wir neue Maßstäbe in unserer Branche setzen.



### ABWASSERMANAGEMENT

Unsere betriebseigene Kläranlage leitet das für die Produktion verwendete Wasser nach der Reinigung wieder in das kommunale Abwassersystem ein. Dieses System entlastet die Umwelt von mehreren tausend Kubikmetern Abwasser pro Jahr.



40%

**WUSSTEN SIE**, dass unsere PP- und PET-Produkte bis zu 40 % an Gewicht einsparen? Dies führt zu einer deutlich geringeren Abfallmenge nach der Benutzung.

**NESCHEN COATING GMBH**

Hans-Neschen-Str. 1  
31675 Bückeburg, Germany

**T** +49 (0)5722 2070

**F** +49 (0)5722 207 197

**E** info@neschen.de

**www.neschen.de**



Für weitere Information  
besuchen Sie **www.neschen.de**  
oder scannen den QR-Code.