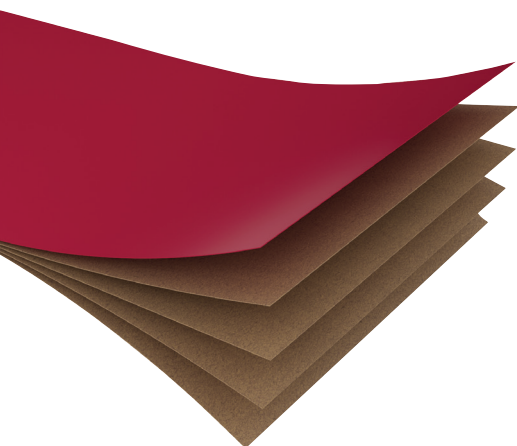


HOCHDRUCKLAMINAT (HPL)

POLYREY HPL®

LAMINATO SOTTILE AD ALTA PRESSIONE (HPL)



Hygiene - Igiene



Leichte Reinigung
Pulizia facile



Zugelassen für den Kontakt
mit Lebensmitteln
Adatto al contatto con
gli alimenti



Antibakteriell
Antibatterico

Widerstandsfähigkeit - Resistenza



Abrieb
Abrasione



Stöße
Urti



Feuchtigkeit
Umidità



Hitze bis 180 °C
Calore fino a 180 °C



Reissfestigkeit
Fessurazione



Hohe chemische Resistenz
Prodotti chimici



Kratzer
Graffi



Künstliches Licht
Luce artificiale

Langlebig, strapazierfähig & hygienisch

Kann als Oberfläche mit zahlreichen Trägern verleimt werden

- Vielseitiges und strapazierfähiges Material, für besonders belastete Umgebungen geeignet
- Langlebige Konstruktionen
- Schnelle, einfache Reinigung (nicht poröse Oberfläche)

- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber starken Beanspruchungen
- Gebogen oder postformt, HPL ermöglicht einen maßgeschneiderten Innenausbau mit geschwungenen Linien

Durato, resistente & igienico

Rivestimento di superficie da incollare su qualsiasi supporto

- Rivestimento robusto e polivalente adatto a luoghi molto esposti
- Applicazioni durature
- Pulizia facile e veloce (superficie non porosa)

- Alta resistenza alle forti sollecitazioni
- Curvato o postformato, il laminato HPL permette di realizzare arredi su misura con linee curve

Optimale Ergänzung

Panoprey®: **188**
Dekore
Decorì

Türformat
Formato porta
Polyrey HPL®:

100
Dekore
Decorì

Reysipur®: **272**
Dekore
Decorì

Complementarietà ottimale

Oberflächen
Finiture **17****292** Dekore
Decorì**Formate & Anwendungen****Formati & applicazioni****FORMATE :****Tür****215 × 97 • 245 × 124 cm**

Perfekte Kombinierbarkeit mit dem Panoprey®-Angebot*

Innenausbau :**Möbel, Arbeitsplatten, Wandverkleidungen...**

3 verfügbare Formate auf Lager :

307 × 124 • 305 × 132 • 307 × 132 cm

Großformate auf Anfrage :

412 × 151 • 432 × 166 cm**STÄRKEN : 0,8 • 1 mm (BRI / BRIHG)****FORMATI :****Porta****215 × 97 • 245 × 124 cm**

Perfetta complementarità con l'offerta Panoprey®*

Arredamento :**mobili, piani di lavoro, pareti divisorie...**

3 formati disponibili in stock :

307 × 124 • 305 × 132 • 307 × 132 cm

Grandi formati disponibili su richiesta :

412 × 151 • 432 × 166 cm**SPessori : 0,8 • 1 mm (BRI / BRIHG)****Zertifikate****Certificazioni**Türen und Touch-
Oberflächen
Applicazione porte e
texture TOUCHWandverkleidung
Rivestimenti murali**Expertenmeinungen****I consigli dell'esperto****KLEBEN**Kann mit jeglichem Material
(Holz, Metall, Stein, Waben
usw.) verleimt werden.**ANBRINGUNG**Möglichkeit des Kaltbiegens
und des Postformings.**SCHWER ENTFLAMMBAR
QUALITÄT AUF ANFRAGE***Entspricht der EN 45545 für
Bahnanwendungen.**KANTENBÄNDER**Eine Auswahl von 188
ergänzenden Dekoren zu
den direktbeschichteten
Melaminharzplatten
Panoprey® und verfügbar
als thermoplastische
Kantenbänder (verfügbar
bei unseren Partnern,
fragen Sie nach).**INCOLLAGGIO**Applicabile su qualsiasi tipo
di supporto (legno, metallo,
minerale...).**POSA**Possibilità di curvatura a
freddo o postformatura.**QUALITÀ IGNIFUGA
SU RICHIESTA***Conforme alla norma EN
45545 per applicazioni
ferroviarie.**STRISCE DI BORDATURA**Una selezione di 188 decori
complementari ai pannelli
melaminici Panoprey® è
disponibile anche in strisce
di bordatura termoplastiche
(disponibili presso i nostri
partner su richiesta).

* Außer Touch-Oberflächen. / Escluse le finiture Touch.

** Touch-Oberflächen profitieren von antibakteriellen Eigenschaften und benötigen kein Sanitized-Label.
Le finiture TOUCH sono di per sé antibatteriche e non necessitano del trattamento Sanitized.

außer Touch


QUALITÄT		Standard - Verformbar - Schwer entflammbar	
OBERFLÄCHE		Alle mit Ausnahme von Perlglanzpigmenten - EPM - CUI - ALG ↑	Perlglanzpigmenten - EPM - CUI - ALG ↑
STÄRKE		0,8 mm (außer BRIHG 1 mm)	
GENORMTER TYP		HGP - HGS - HGF	VGP - VGS - VGF
MERKMAL	TYP	EINHEIT	

Physikalische Eigenschaften und Abmessungen

Dichte	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,35
Stärkeltoleranz	EN 438-2-5	mm	± 0,1
Längen- und Breitentoleranz	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10
Toleranz der Kantengeradheit	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5
Toleranz der Rechtwinkligkeit	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5
Toleranz der Ebenheit	EN 438-2-9	mm/m	60
Abmessungsstabilität bei hoher Temperatur			
• Längsrichtung	EN 438-2-17	%	≤ 0,55
• Querrichtung			≤ 1,05

Mechanische Eigenschaften

Widerstandsfähigkeit gegenüber kochendem Wasser	EN 438-2-12	Klasse ^(a)	BRIHG : 3 / Andere : 4	BRI : 3 / Andere : 4
Stoßfestigkeit einer Kugel mit kleinem Durchmesser 5 mm mit Schlagbolzen	EN 438-2-20	N	TCH - TCR - TCL ≥ 25 / Andere ≥ 20	≥ 15
Stoßfestigkeit einer 324 g Kugel mit großem Durchmesser (Fallhöhe bei einem Druckdurchmesser von ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 800	≥ 600
Rissfestigkeit	EN 438-2-23	Klasse ^(a)	4	4
Mindestbiegeradius (konvexe und konkave Richtung)		cm	HGP : 10 / HGS - HGF : 20	VGP : 10 / VGS - VGF : 20

Oberflächeneigenschaften

Oberflächenfehler				
• Punktuell	EN 438-2-4	mm ² /m ²	≤ 1	≤ 1
• Linear		mm/m ²	≤ 10	≤ 10
Verschleißwiderstand (Anfangspunkt)	EN 438-2-10	Anz. d. Umdrehg	GRANIT : ≥ 450 / Andere : ≥ 150	EPM : ≥ 100 / Andere : ≥ 50
Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2-14	Klasse ^(a)	BRIHG : 3 / Andere : 4	BRI : 3 / Andere : 4
Widerstandsfähigkeit gegenüber trockener Hitze 180 °C (Für 20 min)	EN 438-2-16	Klasse ^(a)	BRIHG : 3 / Andere : 4	BRI : 3 / Andere : 4
Widerstandsfähigkeit gegenüber feuchter Hitze	EN 12721	Klasse ^(a)	BRIHG : 3 / Andere : 4	BRI : 3 / Andere : 4
Kratzfestigkeit	EN 438-2-25	Grad ^(b)	BRIHG - EXM - ALG : 2 / Andere : 3	BRI - EXM - ALG : 2 / Andere : 3
Widerstandsfähigkeit gegenüber Flecken				
• Gruppen 1 & 2	EN 438-2-26	Klasse ^(a)	Andere : 5	Andere : 5
• Gruppe 3			4	4
Farbbeständigkeit unter künstlichem Licht	EN 438-2-27	Graumaßstäbe	4 bis 5	4 bis 5
Resistent gegen Zigaretteglut	EN 438-2-30	Klasse ^(a)	3	3

Nachträgliche Verformungseigenschaften (nur nachträglich verformbares HPL)

Nachträglicher Mindest-Verformungsradius	EN 438-2-31 ou 32	mm	St 0,8 mm ≥ 8 mm	St 0,8 mm ≥ 8 mm
Widerstandsfähigkeit gegenüber Blasenbildung	EN 438-2-33 ou 34	Sekunde	≥ 15	≥ 15

Brandverhalten

Brennverhalten	NFP 92-501	Einstufung M	HGF : M1 - HGP / HGS : M3	VGF = M1 - VGP / VGS = M3
	EN 13501-1	Euroclass	HGF : B-s2,d0 - HGP / HGS : D-s2,d0	VGF: B-s2,d0 - VGP / VGS : D-s1,d0
Bruttoheizwert	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20	18 - 20

Gesundheits- und Umweltqualitäten

Lebensmittelkontakt	EN 13130-1		Geeignet	Geeignet
Freisetzen von Formaldehyd	EN 717-2	Klasse	E1	E1
Emissionen von flüchtigen Substanzen	ISO 16000-9	Klasse	Andere : A	A
	UL2818	Zertifizierung	GREENGUARD GOLD	GREENGUARD GOLD
Antibakterielles Verhalten - Sanitized-Qualität	JIS Z 2801	Reduktion in %	> 99,9	> 99,9

HGP: Nachträglich verformbarer Schichtpressstoff zum horizontalen Einsatz / HGS: Standardmäßiger Schichtpressstoff zum horizontalen Einsatz / HGF: Feuerbeständiger Schichtpressstoff zum horizontalen Einsatz

VGP: Nachträglich verformbarer Schichtpressstoff zum vertikalen Einsatz / VGS: Standardmäßiger Schichtpressstoff zum vertikalen Einsatz / VGF: Feuerbeständiger Schichtpressstoff zum vertikalen Einsatz

^(a) Klasse: 1 = Beschädigung der Oberfläche. 2 = Erhebliche Änderung des Aussehens. 3 = Moderate Änderung. 4 = Geringe, unter bestimmten Blickwinkeln sichtbare Änderung. 5 = Keine Änderung.

^(b) Niveau: 2 = Kontinuierliche Kratzer bei 2N. 3 = Kontinuierliche Kratzer bei 4N.

* Bei einem über 2 stündigen Kontakt mit heißen Flüssigkeiten wie Kaffee oder Tee können leichte Flecken auf den hellen Oberflächen auftreten. Flecken lassen sich mit einem Gummischwamm abblenden.

Touch



QUALITÄT	Standard		
	Alle	N005 Noir B070 Blanc Megève B117 Blanc Artic	Alle mit Ausnahme von N005 / B070 / B117
DEKOR			
OBERFLÄCHE	TCH	TCR - TCL	TCR - TCL
STÄRKE	0,8 mm		
GENORMTER TYP	Horizontaler Einsatz		Vertikaler Einsatz
MERKMAL	TYP	EINHEIT	

Physikalische Eigenschaften und Abmessungen			
Dichte	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,35
Stärkeltoleranz	EN 438-2-5	mm	± 0,1
Längen- und Breittoleranz	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10
Toleranz der Kantengeradheit	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5
Toleranz der Rechtwinkligkeit	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5
Toleranz der Ebenheit	EN 438-2-9	mm/m	60
Abmessungsstabilität bei hoher Temperatur (70 °C & 40 °C ; 90-95 HR)			
• Längsrichtung	EN 438-2-17	%	≤ 0,2
• Querrichtung			≤ 0,9
Mechanische Eigenschaften			
Widerstandsfähigkeit gegenüber kochendem Wasser	EN 438-2-12	Klasse ^(a)	4
Stoßfestigkeit einer Kugel mit kleinem Durchmesser 5 mm mit Schlagbolzen	EN 438-2-20	N	≥ 25
Stoßfestigkeit (Kugel mit großem Durchmesser) - Fallhöhe	EN 438-2-21	mm	≥ 800
Oberflächeneigenschaften			
Oberflächenfehler			
• Punktuell	EN 438-2-4	mm ² /m ²	≤ 1
• Linear		mm/m ²	≤ 10
Verschleißwiderstand (Anfangspunkt)	EN 438-2-10	Anz. d. Umdrehg	150 bis 400 ≥ 50
Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2-14	Klasse ^(a)	5
Widerstandsfähigkeit gegenüber trockener Hitze 180 °C (Für 20 min)	EN 438-2-16	Klasse ^(a)	5
Widerstandsfähigkeit gegenüber feuchter Hitze 100 °C	EN 12721	Klasse ^(a)	5
Rissfestigkeit	EN 438-2-23	Klasse ^(a)	4
Kratzfestigkeit	EN 438-2-25	Grad ^(b)	4
		N	4 bis 6 N
Widerstandsfähigkeit gegenüber Flecken			
• Gruppen 1 & 2	EN 438-2-26	Klasse ^(a)	3*
• Gruppe 3			4
Farbbeständigkeit unter künstlichem Licht	EN 438-2-27	Graumaßstäbe	4 bis 5
Brandverhalten			
Brennverhalten	NFP 92-501	Einstufung M	M3
	EN 13501-1	Euroclass	D,s2-d1
Gesundheits- und Umweltqualitäten			
Lebensmittelkontakt	EN 13130-1		Geeignet
Freisetzen von Formaldehyd	EN 717-2	Klasse	E1
Emissionen von flüchtigen Substanzen	ISO 16000-9	Klasse	A+
	UL2818	Zertifizierung	GREENGUARD GOLD
Antibakterielles Verhalten - Sanitized-Qualität	JIS Z 2801	Reduktion in %	> 99,9

^(a) Klasse: 1 = Beschädigung der Oberfläche. 2 = Erhebliche Änderung des Aussehens. 3 = Moderate Änderung. 4 = Geringe, unter bestimmten Blickwinkeln sichtbare Änderung. 5 = Keine Änderung.

^(b) Niveau: 2 = Kontinuierliche Kratzer bei 2N. 3 = Kontinuierliche Kratzer bei 4N.

* Bei einem über 2 stündigen Kontakt mit heißen Flüssigkeiten wie Kaffee oder Tee können leichte Flecken auf den hellen Oberflächen auftreten. Flecken lassen sich mit einem Gummischwamm abmildern.

Escluse finiture
TOUCH



QUALITÀ	Standard - Postformabile - Ignifugo		
FINITURE	Tutti eccetto perlescenti - EPM - CUIR - ALG ↑		Perlescenti - EPM - CUIR - ALG ↑
SPESSORE	0,8 mm (eccetto BRIHG 1 mm)		
TIPO NORMALIZZATO	HGP - HGS - HGF		VGP - VGS - VGF

CARATTERISTICHE	TIPO	UNITÀ		
-----------------	------	-------	--	--

Proprietà fisiche e dimensionali

Densità	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,35	
Tolleranza su spessore	EN 438-2-5	mm	± 0,1	
Tolleranza su lunghezza e larghezza	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10	
Tolleranza su linearità dei bordi	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5	
Tolleranza su ortogonalità	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5	
Tolleranza su planarità	EN 438-2-9	mm/m	60	
Dimensiestabiliteit bij hoge temperatuur				
• Senso longitudinale	EN 438-2-17	%	≤ 0,55	≤ 0,75
• Senso trasversale			≤ 1,05	≤ 1,25

Proprietà meccaniche

Resistenza all'acqua bollente	EN 438-2-12	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Altro : 4	BRI : 3 / Altro : 4
Resistenza all'urto di una sfera di piccolo diametro 5 mm con percussore	EN 438-2-20	N	TCH - TCR - TCL ≥ 25 / Altro ≥ 20	≥ 15
Resistenza all'urto di una sfera di 324 g (altezza di caduta per impronta di diametro ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 800	≥ 600
Resistenza alle screpolature superficiali	EN 438-2-23	Classe ^(a)	4	4
Raggio minimo di curvatura (convesso e concavo)		cm	HGP : 10 / HGS - HGF : 20	VGP : 10 / VGS - VGF : 20

Proprietà superficiali

Difetti di superficie				
• Puntini	EN 438-2-4	mm ² /m ²	≤ 1	≤ 1
• Linee		mm/m ²	≤ 10	≤ 10
Resistenza all'usura (punto iniziale)	EN 438-2-10	N. di giri	GRANIT : ≥ 450 / Altro : ≥ 150	EPM : ≥ 100 / Altro : ≥ 50
Resistenza al vapore acqueo	EN 438-2-14	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Altro : 4	BRI : 3 / Altro : 4
Resistenza al calore secco 180 °C (per 20 minuti)	EN 438-2-16	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Altro : 4	BRI : 3 / Altro : 4
Resistenza al calore umido	EN 12721	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Altro : 4	BRI : 3 / Altro : 4
Resistenza ai graffi	EN 438-2-25	Grado ^(b)	BRIHG - EXM - ALG : 2 / Altro : 3	BRI - EXM - ALG : 2 / Altro : 3
Resistenza alle macchie				
• Gruppi 1 e 2	EN 438-2-26	Classe ^(a)	Altro : 5	Altro : 5
• Gruppo 3			4	4
Solidità del colore alla luce artificiale	EN 438-2-27	Scala di grigi	4 a 5	4 a 5
Resistenza alle bruciature di sigaretta	EN 438-2-30	Classe ^(a)	3	3

Postformabilità (HPL unicamente postformabile)

Raggio minimo di postformabilità	EN 438-2-31 ou 32	mm	Sp 0,8 mm ≥ 8 mm	Sp 0,8 mm ≥ 8 mm
Resistenza al blistering	EN 438-2-33 ou 34	Secondo	≥ 15	≥ 15

Reazione al fuoco

Reazione al fuoco	NFP 92-501	Classificazione M	HGF : M1 - HGP / HGS : M3	VGF = M1 - VGP / VGS = M3
	EN 13501-1	Euroclass	HGF : B-s2,d0 - HGP / HGS : D-s1,d0	VGF : B-s2,d0 - VGP / VGS : D-s1,d0
Potere calorifero superiore	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20	18 - 20

Caratteristiche sanitarie e ambientali

Contatto con gli alimenti	EN 13130-1		Adatto	Adatto
Emissioni di formaldeide	EN 717-2	Classificazione	E1	E1
Emissioni di sostanze volatili	ISO 16000-9	Classificazione	Altro : A	A
	UL2818	Certificato	GREENGUARD GOLD	GREENGUARD GOLD
Comportamento antibatterico	JIS Z 2801	Riduzione in %	> 99,9	> 99,9

HGP: Laminato postformabile per impiego orizzontale / HGS: Laminato standard per impiego orizzontale / HGF: Laminato ignifugo per impiego orizzontale

VGP: Laminato postformabile per impiego verticale / VGS: Laminato standard per impiego verticale / VGF: Laminato ignifugo per impiego verticale

^(a) Classe: 1 = Deterioramento della superficie. 2 = Cambiamento importante d'aspetto. 3 = Cambiamento moderato. 4 = Cambiamento limitato visibile da certe angolazioni. 5 = Nessun cambiamento.

^(b) Grado: 2 = Graffi continui a 2N. 3 = Graffi continui a 4N. 4 = Graffi continui a 5N.

* Al di là di 2 ore di contatto, caffè e tè possono lasciare leggere macchie sulle superfici chiare. Per evitare qualsivoglia danno sul piano estetico, è fortemente consigliato di ripulire immediatamente in caso di contatto con i suddetti liquidi. In caso di macchie, sarà possibile attenuarle con l'utilizzo di una gomma spugna.

Touch



QUALITÀ	Standard		
DECORI	Tutti	N005 Noir B070 Blanc Megève B117 Blanc Artic	Tutti eccetto N005 / B070 / B117
FINITURE	TCH	TCR - TCL	TCR - TCL
SPESSORE	0,8 mm		
TIPO NORMALIZZATO	Uso orizzontale		Uso verticale

CARATTERISTICHE		TIPO	UNITÀ		
Proprietà fisiche e dimensionali					
Densità	EN ISO 1183-1	g/cm ³		≥ 1,35	
Tolleranza su spessore	EN 438-2-5	mm		± 0,1	
Tolleranza su lunghezza e larghezza	EN 438-2-6	mm		- 0 / + 10	
Tolleranza su linearità dei bordi	EN 438-2-7	mm/m		≤ 1,5	
Tolleranza su ortogonalità	EN 438-2-8	mm/m		≤ 1,5	
Tolleranza su planarità	EN 438-2-9	mm/m		60	
Stabilità dimensionale a temperatura elevata (70 °C & 40 °C ; 90-95 HR)					
• Senso longitudinale	EN 438-2-17	%		≤ 0,2	
• Senso trasversale				≤ 0,9	
Proprietà meccaniche					
Resistenza all'acqua bollente	EN 438-2-12	Classe ^(a)		4	
Resistenza all'urto di una sfera di piccolo diametro 5 mm con percussore	EN 438-2-20	N		≥ 25	
Resistenza all'urto di una sfera di grande diametro - altezza di caduta	EN 438-2-21	mm		≥ 800	
Proprietà superficiali					
Difetti di superficie					
• Puntini	EN 438-2-4	mm ² /m ²		≤ 1	
• Linee		mm/m ²		≤ 10	
Resistenza all'usura (punto iniziale)	EN 438-2-10	N. di giri	150 a 400		≥ 50
Resistenza al vapore acqueo	EN 438-2-14	Classe ^(a)		5	
Resistenza al calore secco 180 °C (per 20 minuti)	EN 438-2-16	Classe ^(a)		5	
Resistenza al calore umido 100 °C	EN 12721	Classe ^(a)		5	
Resistenza alle screpolature superficiali	EN 438-2-23	Classe ^(a)		4	
Resistenza ai graffi	EN 438-2-25	Grado ^(b)		4	
		N		4 a 6 N	
Resistenza alle macchie					
• Gruppi 1 e 2	EN 438-2-26	Classe ^(a)		3*	
• Gruppo 3				4	
Solidità del colore alla luce artificiale	EN 438-2-27	Scala di grigi		4 a 5	
Reazione al fuoco					
Reazione al fuoco	NFP 92-501	Classificazione M		M3	
	EN 13501-1	Euroclass		D,s2-d1	
Caratteristiche sanitarie e ambientali					
Contatto con gli alimenti	EN 13130-1			Adatto	
Emissioni di formaldeide	EN 717-2	Classificazione		E1	
Emissioni di sostanze volatili	ISO 16000-9	Classificazione		A+	
	UL2818	Certificato		GREENGUARD GOLD	
Comportamento antibatterico	JIS Z 2801	Riduzione in %		99,9	

^(a) Classe: 1 = Deterioramento della superficie. 2 = Cambiamento importante d'aspetto. 3 = Cambiamento moderato. 4 = Cambiamento limitato visibile da certe angolazioni. 5 = Nessun cambiamento.

^(b) Grado: 2 = Graffi continui a 2N. 3 = Graffi continui a 4N. 4 = Graffi continui a 5N.

* Al di là di 2 ore di contatto, caffè e tè possono lasciare leggere macchie sulle superfici chiare. Per evitare qualsivoglia danno sul piano estetico, è fortemente consigliato di ripulire immediatamente in caso di contatto con i suddetti liquidi. In caso di macchie, sarà possibile attenuarle con l'utilizzo di una gomma spugna.