

Pellicola decorativa adesiva per vetri

Descrizione prodotto

FASARA™ è una famiglia di pellicole adesive in poliestere trasparente, molto stabili e resistenti, con diversi effetti decorativi, indicate per applicazioni su superfici vetrate piane, in particolare per decorazioni di vetrine e pareti trasparenti in vetro.

Queste pellicole decorative trovano largo impiego all'interno di edifici commerciali, in applicazioni verticali che consentono di controllare sia la luce che la privacy attraverso il vetro interno di un edificio, compreso l'interno di una parete vetrata esterna (applicazione interna). Le finiture 3M™ FASARA™ Glass Finishes Mat Crystal 2, 3M™ FASARA™ Glass Finishes Milky Crystal, 3M™ FASARA™ Glass Finishes Frost Matte, 3M™ FASARA™ Glass Finishes Frost Sucre e 3M™ FASARA™ Glass Finishes Illumina Alpha sono gli unici prodotti progettati per l'uso su vetro esterno.

Nota: questo documento usa collegamenti ipertestuali. Si prega di seguire i link per ulteriori informazioni.

Linea di prodotti

3M™ FASARA™ è disponibile in più di 120 design, tra cui due finiture esclusive per la decorazione in esterno. Per la scelta del colore e della finitura si rimanda all'appendice di questo documento oppure al sito www.3Mgraphics.com. Si prega di contattare l'Ufficio commerciale 3M per la disponibilità e i tempi di consegna.

La durata prestazionale prevista va da 5 a 20 anni per applicazioni verticali interne su vetro non perimetrale, a seconda del design.

Caratteristiche

Questi sono valori tipici per il prodotto non lavorato. Lavorazioni successive possono modificarne i valori.

Caratteristiche fisiche

Caratteristiche		Valore
Materiale	Film	Poliestere*
	Adesivo	Acrilico solvente a pressione, permanente, trasparente
	Liner	Poliestere siliconato
Spessore	Film + Adesivo	Le finiture variano in spessore 74 µm – 153 µm (0,074 mm – 0,153 mm)
	Liner	25 µm (0,025 mm)
Dimensione massima del rotolo	Standard	127 cm x 30 m
	Mist W/S/PR, Pop W, Oval, Sand, Cloud, Illumina PR, Matte, Crystal-i, Milky White, Milky Milky, Oslo, Fine Crystal, Frost Walnut, Frost Walnut Smoke, Pyrgos	152,4 cm x 30 m
	Milky White	152,4 cm x 60 m
Adesione, valori tipici FTM 1: 180° peel, 24h a 23°C/50% RH		Substrato: Vetro 7 N/25 mm
FTM 14: Restringimento applicato		Nessun restringimento rilevabile
Infiammabilità		Classificazione di reazione al fuoco secondo la norma DIN EN 13501-1 è B-s1, d0
Design		Vedere "Elenco delle finiture". Accedi al link per scoprire le 3m-glass-finishes-sample-book-2022.pdf .

*Le finiture Matte Crystal 2, Milky Crystal, Frost Matte, Frost Sucre, Hairline, e 4 Cross Hairline contengono poliestere e cloruro di polivinile.

NOTA: Illumina Silky-W, Illumina Silky-S, Illumina Seamless-W2, Illumina Seamless-S2 e Illumina Seamless-PR sono disponibili in formato foglio. Si prega di consultare le linee guida per l'applicazione di questo formato per informazioni sulle dimensioni del foglio e i dettagli del layout.

Caratteristiche applicative

Caratteristiche	Valore
Raccomandazioni per l'applicazione	Superfici di applicazione: Piane Tipo di substrato: Solo vetro Temperatura di applicazione: 54°F – 100°F (12 – 38°C) Metodo di applicazione: Ad acqua
Temperatura di esercizio dopo l'applicazione	84°F – 176°F (+29°C - +80°C) -40°F to +149°F (-40°C to +65°C) Mat Crystal 2, Milky Crystal, Frost Matte, Frost Sucre, Illumina Alpha
Taglio a plotter	Non raccomandato. Tuttavia, se si desidera procedere con l'intaglio 3M suggerisce quanto segue: Assicurarsi che le lame siano sempre affilate per ridurre il rischio di danneggiamento dei bordi della pellicola durante il taglio. Evitare spigoli vivi che potrebbero lacerarsi durante la lavorazione o il processo applicativo.
Rimozione film	Rimovibile con calore e/o prodotti chimici dai supporti raccomandati entro la durata prestazionale. Dopo la rimozione è possibile la presenza di residui di adesivo.
Prevenzione frantumazione	Le pellicole FASARA™ riducono la dispersione e la caduta di pezzi di vetro nel caso di rottura del vetro stesso, e soddisfano la capacità di prevenire la dispersione dei vetri (metodo A, metodo B) secondo la norma giapponese A5759 JIS (Codice giapponese).
Blocco raggi UV	FASARA™ blocca almeno il 99% della luce UV, rallentando lo scolorimento (causato dalla luce del sole) degli oggetti. Le caratteristiche prestazionali si basano su dati di prova ritenuti affidabili.

Manutenzione, Pulizia e Rimozione

NOTA: FASARA™ può essere pulito a partire da 30 giorni dopo l'installazione.

La pulizia regolare aiuterà a mantenere l'aspetto del design. Utilizzare solo strumenti puliti e non incisivi. Pulire delicatamente solo in una direzione (non pulire avanti e indietro). Non utilizzare ammoniaca, cloro o prodotti per la pulizia a base organica, composti per lucidatura o pulizia, spugne, spazzole o attrezzature per la lucidatura elettrica.

- Se è presente polvere e graniglia, pulire con un panno morbido e umido.
- Se è sporco, ma non granuloso, usare acqua e un tergovetro in gomma. Utilizzare con attenzione un tergovetro in gomma per vetri di finestre, in particolare spostandosi sui bordi.
- In caso di sporco più persistente, utilizzare un detergente liquido delicato e una soluzione acquosa, quindi acqua limpida e pulire delicatamente con una salvietta di stoffa.

FASARA™ è rimovibile con calore e/o prodotti chimici dai supporti raccomandati entro la durata prestazionale. Dopo la rimozione è possibile la presenza di residui di adesivo.

Crediti LEEDv4

Questa sezione descrive alcune delle opzioni per l'acquisizione di crediti LEED utilizzando 3M™ FASARA™.

NOTA: ogni applicazione è diversa. È responsabilità esclusiva dell'utente finale valutare e determinare se i crediti LEED possono essere acquisiti.

Segui il link alle informazioni 'LEED@v4 credits'.

Durata di conservazione, stoccaggio e spedizione

La durata di conservazione definita di seguito rimane un dato indicativo e massimo, soggetta a molteplici fattori esterni e non controllabili. Non può mai essere intesa come garanzia.

La durata di conservazione non supera mai i 2 anni dalla data di fabbricazione sulla scatola originale. Se si lavora la pellicola, la durata di conservazione viene modificata a 1 anno dalla data di lavorazione, ma non oltre i 2 anni al massimo dalla data di produzione.

Condizioni di conservazione: da +4°C a +40°C, al riparo dalla luce solare, nell'imballo originale in luogo pulito e asciutto.

Pellicola decorativa adesiva per vetri

Salute e sicurezza

Quando si maneggiano prodotti chimici, leggere le etichette dei contenitori del produttore e le schede di sicurezza (SDS) per importanti informazioni su salute, sicurezza e ambiente. Segui il link per ottenere le schede SDS per i prodotti 3M su [3M.com/SDS](https://www.3m.com/SDS). **IMPORTANTE!** In caso di utilizzo di qualsiasi apparecchiatura, seguire sempre le istruzioni del produttore per un funzionamento sicuro.

NOTE GENERALI

Informazioni e assistenza tecnica

Per ulteriori informazioni sull'impiego e sulle caratteristiche delle pellicole 3M™ FASARA™ contattare il servizio tecnico 3M Architectural Markets.

Supporti e superfici

3M non sarà responsabile né garantirà applicazioni eseguite non in accordo con i Bollettini Istruzioni o su superfici deperibili, soggette a screpolature, distacco di vernice, degassificazioni o che subiranno alterazioni sotto la pellicola.

Avvertenza importante per l'acquirente

Tutte le informazioni tecniche, le istruzioni e raccomandazioni relative ai prodotti 3M si basano su dati e informazioni ritenute attendibili ed affidabili ma non è possibile garantirne l'accuratezza e l'eshaustività.

È responsabilità esclusiva dell'acquirente verificare preventivamente che il prodotto sia idoneo rispetto all'uso o all'applicazione prescelta, anche in relazione all'ambiente ed al luogo specifico in cui il prodotto verrà utilizzato e/o applicato. Alla luce della pluralità di fattori che possono incidere sull'uso, sulla funzionalità e sicurezza del prodotto 3M, alcuni dei quali rientrano esclusivamente nella sfera di conoscenza e controllo dell'acquirente, è essenziale che quest'ultimo valuti attentamente il prodotto 3M al fine di determinare se sia idoneo per uno scopo specifico ed altresì adatto rispetto all'uso ed all'applicazione prescelti. Qualunque affermazione/informazione relativa al prodotto 3M che non sia riportata nelle attuali pubblicazioni 3M, ovvero qualunque informazione riportata all'interno di ordini di acquisto che risulti in contrasto con quanto dichiarato da 3M, sarà priva di efficacia salvo diverso accordo scritto tra 3M e l'acquirente.

Limitazioni di responsabilità

3M garantisce che il prodotto è fabbricato in conformità alle specifiche tecniche dichiarate e che il prodotto sarà esente da vizi per un periodo di 1 anno dalla data di consegna dello stesso salvo quanto diversamente sopra indicato. Per informazioni sulla Garanzia del prodotto 3M™ FASARA accordata da 3M contattare il reparto 3M Architectural Markets. 3M non fornisce nessun'altra garanzia, espressa od implicita, compresa, tra le altre, la garanzia di commerciabilità e idoneità per un fine particolare. In caso di accertata difettosità del prodotto durante il suddetto periodo di garanzia, 3M a propria discrezione potrà decidere di: a) Restituire il prezzo di acquisto dei materiali 3M oppure b) Sostituire i prodotti 3M utilizzati nella realizzazione delle decorazioni. 3M non assume responsabilità per alcun costo addizionale quale il lavoro necessario per il rifacimento delle grafiche, le perdite connesse ai tempi di produzione, i costi per la rimozione o la riapplicazione delle grafiche. 3M inoltre non assume responsabilità per la sostituzione di materiali non di fabbricazione 3M. 3M non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile per danni diretti, indiretti, incidentali o consequenziali derivanti dall'uso improprio e non corretto del prodotto. Con il ritiro del prodotto, in base a quanto stabilito dall'art. 1487 del Codice civile si intendono esplicitamente accettate da parte dell'acquirente le sopra esposte condizioni di garanzia, in deroga a quanto previsto dagli artt. 1490 e ss. e 1512 del Codice civile. 3M non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile per danni diretti, indiretti, incidentali o consequenziali derivanti dall'uso improprio e non corretto del prodotto.

3M e FASARA sono marchi di 3M. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

3M Italia Srl

Via Norberto Bobbio, 21

20096 Pioltello

itgraphics@mmm.com

www.3mgraphics.com/it

© 3M 2022. Tutti i diritti riservati.

Gamma prodotti, caratteristiche ottiche e garanzia

Tabella A. Caratteristiche ottiche di tutte le finiture in gamma. I valori ottici in questa tabella sono calcolati come valori teorici e comparati con i dati esistenti. Nelle finiture che presentano dei pattern, il valore riportato è una media di tutto il pattern. I valori in questa tabella sono tipici e si basano su dati di test ritenuti affidabili, ma non sono garantiti.

Serie	Prodotto	Numero di prodotto	Spessore del film [µm] (escluso il liner)	Coefficiente di ombreggiatura	Calore solare			Luce visibile		UV	Garanzia (solo verticale)		
					Riflettanza [%]	Trasmittanza [%]	Assorbanza [%]	Riflettanza [%]	Trasmittanza [%]	Trasmittanza [%]	Interni [anni]	Interno con luce UV [anni]	Esterno [anni]
Border / Dot / Geometric	Astral Silver	SH2CSAS	82	0,42	44	28	28	51	30	0,0	5	3	0
	Aura 9	SH2PCA9	81	0,96	8	89	3	8	87	0,0	5	3	0
	Cut Glass	SH2CSC	76	0,75	15	55	30	20	55	0,1	5	3	0
	Cut Glass pearl	SH2CSCP	78	0,76	16	58	26	18	58	0,1	5	3	0
	Kanon	SH2FGKN	79	0,88	13	73	14	14	78	0,0	5	3	0
	Lattice	SH2FGLT	84	0,60	22	41	37	28	36	0,0	5	3	0
	Leise	SH2FGLS	81	0,96	9	81	11	9	88	0,0	5	3	0
	Luna 6	SH2PCL6	76	0,68	17	48	34	22	46	0,0	5	3	0
	Luna 9	SH2PCL9	83	0,63	19	43	39	24	39	0,0	5	3	0
	Paracell	SH2FGPR	80	0,71	17	53	30	20	50	0,0	5	3	0
	Pixela	SH2FGPX	81	0,78	16	62	22	18	60	0,0	5	3	0
	Shizuku	SH2FGSK	81	0,84	13	68	19	16	71	0,0	5	3	0
	Slat	SH2FGSL	88	0,6	22	41	37	28	36	0,0	5	3	0
	Slat g	SH2FGSL-G	83	0,77	14	58	28	16	56	0,0	5	3	0
Vista	SH2FGVI	81	0,83	15	67	18	17	72	0,0	5	3	0	
Fabric	Buckram	SH2FGBU	79	0,86	12	69	19	14	69	0,0	5	3	0
	Buckram pearl + gray	SH2FGBUG	77	0,76	11	55	34	12	55	0,0	5	3	0
	Canvas	SH2FGCV	77	0,66	21	47	33	28	47	0,0	5	3	0
	Canvas champagne gold	SH2CSCVC	78	0,74	25	61	14	29	61	0,0	5	3	0
	Grain champagne gold	SH2CSGC	78	0,78	22	64	14	24	64	0,0	5	3	0
	Linen	SH2FGLN	78	0,79	17	64	19	23	65	0,0	5	3	0
	Linen Crystal	SH2LNCR	81	0,81	13	62	25	17	63	0,0	5	3	0
	Sensai Linen champagne gold	SH2CSSEC	79	0,77	22	63	15	25	63	0,0	5	3	0
	Sensai Linien	SH2FGSE	74	0,75	16	56	28	21	56	0,0	5	3	0
	Weave pearl	SH2EMWP	90	0,84	12	66	22	15	66	0,0	5	3	0
Weave pearl + dark gray	SH2EMWG	94	0,73	10	50	40	10	50	0,0	5	3	0	
Frost / Matte	Chamonix	SH2EMCH	120	0,67	26	51	23	35	47	0,0	5	3	0
	Cielo	SH2FGCE	81	0,74	19	58	23	26	56	0,0	5	3	0
	Essen	SH2EMES	120	0,67	23	50	27	26	55	0,1	5	3	0
	Fine Crystal	SH2FNCR	113	0,94	8	78	14	9	84	0,1	5	3	0
	Frost Matte	SH2FRMAX	135	0,95	8	80	13	8	89	0,2	3	3	3
	Frost Sucre	SH2FRSCX	127	0,78	11	59	30	14	57	0,2	3	3	3
	Glace	SH2MAGL	85	0,77	14	58	28	18	56	0,0	5	3	0
	Lausanne	SH2EMLA	113	0,94	8	78	14	9	84	0,1	5	3	0
	Luce	SH2FGLU	85	0,59	23	39	38	31	34	0,0	5	3	0
	Mare	SH2FGMR	90	0,91	9	74	18	10	78	0,0	5	3	0
	Matte Crystal 2	SH2MACRX2	126	0,95	7	79	14	8	86	0,2	3	3	3
	Matte Crystal-i	SH2MACR-I	95	0,94	8	78	14	9	85	0,1	5	3	0
	Milky Crystal	SH2MLCRX	126	0,4	31	18	51	42	19	0,0	3	3	3
	Milky Milky (San Marino)	SH2MAMM	105	0,44	34	25	41	43	21	0,0	5	3	0
	Milky White (Milano)	SH2MAML	77	0,75	17	57	26	21	59	0,0	5	3	0
	Opaque White	SH2MAOW	142	0,3	46	13	41	57	10	0,0	5	3	0
Oslo	SH2EMOS	119	0,92	8	76	16	9	83	0,1	5	3	0	

Serie	Prodotto	Numero di prodotto	Spessore del film [µm] (escluso il liner)	Coefficiente di ombreggiatura	Calore solare			Luce visibile			UV	Garanzia (solo verticale)		
					Riflettanza [%]	Trasmissione [%]	Assorbanza [%]	Riflettanza [%]	Trasmissione [%]	Trasmissione [%]	Interni [anni]	Interno con luce UV [anni]	Esterno [anni]	
Gradiations	Aerina	SH2FGAR	81	0,91	12	76	13	13	79	0,0	5	3	0	
	Cloud	SH2FGCL	90	0,87	11	70	19	13	73	0,1	5	3	0	
	Cloud Narrow	SH2FGCN	93	0,93	9	77	14	11	83	0,0	5	3	0	
	Cloud Narrow blue gray	SH2FGCNB	92	0,84	8	64	29	8	66	0,0	5	3	0	
	Cloud Narrow dark gray	SH2FGCND	92	0,79	7	57	36	8	59	0,0	5	3	0	
	Cloud Narrow light gray	SH2FGCNL	93	0,88	8	70	23	9	73	0,0	5	3	0	
	Diamond	SH2FGDM	80	0,76	16	58	26	20	58	0,0	5	3	0	
	Illumina	SH2FGIM	83	0,72	16	53	31	20	51	0,0	5	3	0	
	Illumina Alpha	SH4FGMIX	153	0,8	16	63	21	22	65	0,4	5	3	3	
	Illumina Black	SH2BKIM	79	0,52	6	19	75	6	20	0,0	2	0	0	
	Illumina Seamless-PR	SH2SSIM-PR	90	0,79	16	62	22	22	61	0,0	3	1	0	
	Illumina Seamless-S2	SH2SSIM-S2	90	0,79	16	62	22	22	61	0,0	3	1	0	
	Illumina Seamless-W2	SH2SSIM-W2	90	0,83	14	66	20	19	67	0,0	3	1	0	
	Illumina Silky S	SH2SSIM-S	78	0,66	32	53	16	40	48	0,1	5	3	0	
	Illumina Silky W	SH2SSIM-W	78	0,7	29	57	14	36	54	0,1	5	3	0	
	Illumina Silver	SH2SIIM	77	0,44	50	33	17	59	36	0,0	5	3	0	
	Illumina-g	SH2FGIM-G	81	0,83	13	66	21	14	66	0,0	5	3	0	
	Illumina-PR	SH2FGIM-PR	80	0,72	20	54	26	28	53	0,0	3	1	0	
	Lontano	SH2FGLO	81	0,74	20	57	23	22	61	0,0	5	3	0	
	Mist-PR	SH2FGMI-PR	90	0,95	8	80	13	9	88	0,0	3	1	0	
	Mist-S	SH2FGMI-S	90	0,95	8	80	13	9	88	0,0	3	1	0	
	Mist-W	SH2FGMI-W	86	0,96	8	80	12	9	88	0,0	3	1	0	
	Oval	SHFGOV	85	0,92	10	76	15	12	81	0,0	3	1	0	
Pop-S	SH2FGPP-S	86	0,96	8	80	12	9	88	0,0	3	1	0		
Pop-W	SH2FGPP-W	86	0,95	8	79	13	10	86	0,0	3	1	0		
Sabrina	SH2FGSB	90	0,93	9	77	14	10	83	0,0	5	3	0		
Sand	SH2FGSD	88	0,95	8	79	13	9	86	0,0	3	1	0		
Tsurugi	SH2FGTG	81	0,75	19	58	23	21	61	0,0	5	3	0		
Venetian	SH2FGVN	85	0,73	18	55	27	23	54	0,0	5	3	0		
Natural	Brushed White	SH2FGBR	80	0,83	13	65	22	17	66	0,0	3	1	0	
	Brushed Black	SH2BKBR	84	0,54	6	23	72	6	17	0,0	3	1	0	
	Fibril	SH2PTFB	91	0,71	20	53	27	27	52	0,0	3	1	0	
	Shigure	SH2PTSG	89	0,79	15	61	24	19	63	0,0	3	1	0	
	Shigure Black	SH2BKSG	88	0,52	6	20	75	6	15	0,0	3	1	0	
	Shigure Gray	SH2GRSG	88	0,65	6	37	57	6	33	0,0	3	1	0	
	Terrazzo	SH2FGTZ	81	0,72	18	54	27	25	53	0,0	3	1	0	
	Terrazzo Black	SH2BKTZ	80	0,54	6	22	72	6	16	0,0	3	1	0	
	Travertine	SH2FGTV	79	0,82	13	64	23	17	65	0,0	3	1	0	
	Travertine Black	SH2BKTV	80	0,52	6	20	75	6	15	0,0	3	1	0	

Serie	Prodotto	Numero di prodotto	Spessore del film [µm] (escluso il liner)	Coefficiente di ombreggiatura	Calore solare			Luce visibile		UV	Garanzia (solo verticale)		
					Riflettanza [%]	Trasmissione [%]	Assorbanza [%]	Riflettanza [%]	Trasmissione [%]	Trasmissione [%]	Interni [anni]	Interno con luce UV [anni]	Esterno [anni]
Reflect / Hairline	Chain Mesh Reflect	SH2SICMR	76	0,46	51	36	14	59	36	0,0	5	3	0
	Cross Hairline light gray	SH2CHMAL	126	0,78	6	55	39	6	51	0,0	5	3	0
	Cross Hairline Matte	SH2CHMA	126	0,96	8	81	11	9	90	0,0	5	3	0
	Cross Hairline Milky	SH2CHML	125	0,52	29	31	40	39	26	0,0	5	3	0
	Cross Hairline Surce	SH2CHSC	127	0,77	15	58	28	19	57	0,0	5	3	0
	Frost Walnut	SH2PTFW	84	0,96	8	80	12	9	87	0,1	5	3	0
	Frost Walnut Smoke	SH2PTFWS	87	0,75	7	50	43	7	49	0,0	5	3	0
	Hairline Matte	SH2HLMA	126	0,96	8	81	11	10	90	0,0	5	3	0
	Milky Milky blue gray	SH2MAMMB	95	0,77	11	55	34	11	55	0,0	5	3	0
	Milky- Milky dark gray	SH2MAMMD	93	0,74	10	51	39	10	51	0,0	5	3	0
	Milky Milky light gray	SH2MAMML	93	0,79	11	59	30	12	61	0,0	5	3	0
	Opaque Black	SH2BKOP	79	0,39	5	1	94	5	0	0,0	2	0	0
	Reflect	RE1SAIR	75	0,08	78	0	21	91	0	0,0	5	3	0
Stripe	Arpa	SH2FGAP	79	0,78	17	61	22	22	67	0,1	5	3	0
	Arpa Black	SH2BKAP	81	0,54	8	25	67	8	22	0,0	5	3	0
	Arpa Crystal	SH2APCR	81	0,78	13	59	28	17	58	0,0	5	3	0
	Fine	SH2FGFN	81	0,65	22	46	32	27	48	0,0	5	3	0
	Fine String	SH2PTFS	76	0,86	13	69	18	16	69	0,0	5	3	0
	Fusion pearl	SH2CSFP	78	0,78	16	60	24	21	60	0,1	5	3	0
	Safari	SH2PTSR	85	0,81	13	63	24	16	63	0,0	5	3	0
	Seattle	SH2DGST	81	0,85	16	70	14	22	74	0,0	5	3	0
	Seattle Fine	SH2DGST-F	80	0,85	16	71	13	25	68	0,0	5	3	0
	Shutie	SH2FGST	81	0,77	17	60	24	22	59	0,0	5	3	0
	Shutie Black	SH2BKST	81	0,7	21	53	26	29	51	0,0	5	3	0
	String	SH2PTST	77	0,88	17	74	9	22	74	0,0	5	3	0
	String Reverse	SH2PTSTR	78	0,74	16	54	30	21	54	0,0	5	3	0
Wind	SH2PTWD	88	0,81	11	61	28	13	61	0,0	5	3	0	
Washi	Altair	SH2FGAT	86	0,77	17	60	22	23	60	0,0	5	3	0
	Pyrgos	SH2PTPG	88	0,66	19	45	36	25	43	0,0	5	3	0
	Rikyu	SH2PTRK	103	0,86	7	67	26	8	72	0,0	5	3	0
	Safu	SH2PTSF	95	0,72	20	54	26	27	54	0,0	5	3	0
	Sagano	SH2PTSA2	89	0,83	14	66	20	18	68	0,0	5	3	0
	Straight Washi	SH2FGSW	90	0,77	14	57	29	18	57	0,0	5	3	0
	Vega	SH2FGVG	86	0,77	16	60	24	21	60	0,0	5	3	0
	Yamato	SH2PTYA	89	0,89	12	74	14	15	79	0,0	5	3	0
Transparent AR	SH2CLAR	76	0,98	8	83	9	8	90	0,1	5	3	0	