

3M™ Lámina de Seguridad para uso Comercial/Residencial

Safety 20Exterior

Información Técnica:

- Doble propósito, para aplicaciones en el interior y exterior
- Sobresaliente resistencia a la intemperie
- Visualmente clara, 2-mil de grosor
- Adecuada para retención básica de fragmentos de vidrio debido a rotura espontánea en vidrios
- Otorga resistencia al quiebre para ayudar a proteger de fragmentos causados por actividad sísmica, rotura espontánea y otros eventos de impacto
- Usos sugeridos: para ayudar a asegurar la superficie exterior del vidrio, como en balcones, cortinas de vidrio, etc.
- Usar con el sistema de Fijación de Protección contra Impactos (Impact Protection Attachment System) de 3M para mejorar la retención del vidrio

Desempeño del producto:

Safety S20 Exterior								
	Single Pane		Tinted		Double Pane		Double tinted	
Film	1/4" Clear	Safety S20 Exterior	1/4" tint	Safety S20 Exterior	Dual 1/4" clear	Safety S20 Exterior	Dual 1/4" tint	Safety S20 Exterior
Solar Heat Gain Coefficient	0.81	0.81	0.63	0.63	0.70	0.69	0.51	0.51
Visible Light Transmitted	89%	89%	53%	53%	79%	79%	47%	47%
Visible Light Reflected Interior	9%	5%	6%	5%	15%	12%	13%	12%
Visible Light Reflected Exterior	8%	4%	6%	1%	15%	11%	9%	4%
U Value	1.03	1.02	1.03	1.02	0.47	0.47	0.47	0.47
UV Block	38%	99.9%	NA	99.9%	NA	99.9%	NA	99.9%
Total Solar Energy Rejected	19%	19%	37%	37%	30%	31%	49%	49%
Glare Reduction	NA	0%	NA	0%	NA	0%	NA	0%
Heat Loss Reduction	NA	0%	NA	0%	NA	1%	NA	1%
Solar Heat Reduction	NA	0%	NA	0%	NA	1%	NA	0%

Film Properties* (nominal)

Product	Film Thickness	Single or Multi-ply	Tensile Strength	Break Strength	Elongation at Break	Peel Strength	Abrasion Resistance
Safety S20 Exterior	2 mil (50 micron)	Single	25,000 psi	50 lbs/in	88 %	> 6 lbs/in	< 5% haze increase

*not for specification purposes

Important:

The information provided in this report is believed to be reliable; however, due to the wide variety of intervening factors, 3M does not warrant that the results will necessarily be obtained. All details concerning product specifications and terms of sale are available from 3M.