ArcelorMittal

Granite® HDS

Propiedades	Pintura termoendurecible	• Muy buena resistencia a la radiación UV • Muy buena resistencia a la corrosión • Muy buena aptitud a la deformación
Aplicaciones	**En exteriores: construcción (cerramientos, cubiertas y accesorios)**	
Descripción	Espesor	35 micras
	Composición	Cara superior: Imprimación de 15 micras + capa de acabado de 20 micras Cara inferior: Capa de 5, 7, 10 ó 12 micras Disponible en acabado doble cara
	Brillo (Gardner 60°)	30 UB Otros niveles de brillo previa consulta
	Colores	Gama de colores Otros colores previa consulta
	Aspecto	Liso, granulado
	Protección temporal (opcional)	Película de protección auto-adhesiva o termosellada, sobre recubrimiento liso
Características	Adherencia del recubrimiento (plegado en T)	≤ 1 T
	Resistencia al agrietamiento en plegado (plegado en T)	≤ 2 T
	Resistencia a impactos	18 J
	Dureza "lápiz" superficial	HB a H
	Resistencia a arañazos Clemen	≥ 2,2 kg
	Resistencia a la corrosión: • Ensayo de niebla salina • Categoría de resistencia a la corrosión	 500 horas RC4
	Resistencia a la condensación (QCT)	1500 horas
	Resistencia a la radiación UV: • Ensayo QUV (UVA + H_2O) (2000 horas) • Categoría de resistencia a la radiación UV	 $\Delta E \leq 2$; GR ≥ 80% RUV4
	Clasificación según reacción al fuego: • Francia CSTB • NF EN 13501-1	 M0 A1
	Resistencia a ácidos y bases	Buena a muy buena
	Resistencia a disolventes: • Alifáticos y alcohólicos • Cetónicos • Aromáticos	 Muy buena Baja Buena a muy buena
	Resistencia a aceites minerales	Muy buena
Garantía automática	Rogamos consulten el texto de la garantía en el módulo Products & Services > Guarantee organic coated steel en www.arcelormittal.com/fce • Resistencia a la perforación de la chapa • Resistencia a la delaminación de la pintura • Aspecto ($\Delta E \leq 3$; Retención de brillo ≥ 80%)	 ≤ 15 años, dependiendo del entorno externo ≤ 15 años, dependiendo del entorno externo ≤ 5 años, dependiendo de la ubicación geográfica y de la categoría de color de la pintura
Observaciones	Estas características se refieren especialmente al recubrimiento metálico Z225 (mínimo garantizado). En caso de aplicarse cualquier producto sobre la bobina tras su entrega (película, aceite, espuma, adhesivo, pintura, etc.), es preciso comprobar su compatibilidad con el recubrimiento.	