

## Scheda Tecnica Prodotto

<b>Denominazione:</b> HDRF									
<b>Descrizione:</b> HDRF è composto al 95-97% da una texture finissima di <b>compositi fibro-rinforzati riciclati</b> (vetroresina-kevlar, etc) riaggregati a pressione con percentuali minime di collanti vergini avente <b>densità 1200 kg/m3 c.a.</b>									
<b>Dimensioni in mm</b>					<i>tolleranze dimensionali del +/- 5%</i>				
1240x2500x10	1240x2500x12	1240x2500x15	1240x2500x18	1240x2500x22	1240x2500x25	1240x2500x28	1240x2500x30	1240x2500x32	1240x2500x34

Nome della Prova	Metodo di Prova	Risultato della Prova	
Massa volumica	EN 323:1993	1.029 KG/M3	
Reazione al fuoco – Piccola fiamma su una sola facciata	UNI 8457:2010	CATEGORIA I	
Reazione al fuoco – Pannello radiante	UNI 9174:2010	CATEGORIA II	
Rigonfiamento dopo 24 h di immersione in acqua	EN 317:1993	0,2 %	
Resistenza all'estrazione della vite in superficie	EN 320:2011	3.277 N	
Resistenza a compressione	UNI EN ISO 604:2008	44,4 MPa	
Resistenza a flessione	UNI EN ISO 14125:2011	FLESSIONE: 14,0 MPa	ELASTICITA': 2.050 MPa



Geographical scope: Globale  
 N. di registrazione: S-P-03840  
 Data di pubblicazione: 24-08-2022  
 Data di revisione: 26/09/2024  
 Valida fino al: 03-08-2027

I risultati dei presenti rapporti di prova si riferiscono ai campioni testati previa applicazione di vernice bicomponente a base di acril – isocianato alifatico

Nome della Prova	Metodo di Prova	Risultato della Prova
<b>INVECCHIAMENTO ACCELERATO_XENOTEST STEP 1 - 310 h - circa 410 kJ/m2</b>	SAE J2527:2017 filtro B/B	Visibile lieve inscurimento da inizio test, ma nessuna variazione di brillantezza superficiale.
<b>ADESIONE</b>	UNI EN ISO 2409:2020	ISO 0 - nessun distacco della vernice dopo l'invecchiamento e nessuna variazione rispetto al nuovo.
<b>INVECCHIAMENTO ACCELERATO_XENOTEST STEP 2 - 620 h - circa 820 kJ/m2</b>	SAE J2527:2017 filtro B/B	Visibile ingiallimento della superficie, ma nessuna variazione di brillantezza superficiale.
<b>ADESIONE</b>	UNI EN ISO 2409:2020	ISO 0 - nessun distacco della vernice dopo l'invecchiamento e nessuna variazione rispetto al nuovo.
<b>INVECCHIAMENTO ACCELERATO_XENOTEST STEP 3 - 950 h - 1250 kJ/m2</b>	SAE J2527:2017 filtro B/B	Visibile ingiallimento della superficie, ma nessuna variazione di brillantezza superficiale.
<b>ADESIONE</b>	UNI EN ISO 2409:2020	ISO 0 - nessun distacco della vernice dopo l'invecchiamento e nessuna variazione rispetto al nuovo.
<b>DENT RESISTANCE</b>	ASTM D5420:2021	Nessuna rottura, solo lieve impronta fino a 10J.
<b>RESISTENZA ALL'USURA</b>	FIAT GROUP AUTOMOBILE 50488-02:2008	5000 cicli: lieve illucidimento della superficie
<b>STABILITA' DIMENSIONALE DOPO CICLI TERMICI</b>	LP-463PB-22-01:2018Method IV	Nessuna variazione superficiale o dimensionale rispetto al nuovo
<b>ADESIONE</b>	UNI EN ISO 2409:2020	ISO 0 - nessun distacco della vernice dopo l'invecchiamento e nessuna variazione rispetto al nuovo.
<b>RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI- Simulazione escremento uccello (pancreatina)</b>	VOLKSWAGEN TL 211:2021	Nessuna variazione superficiale rispetto alla superficie non testata.
<b>RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI- Simulazione resina alberi</b>	VOLKSWAGEN TL 211:2021	Nessuna variazione superficiale rispetto alla superficie non testata.
<b>RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI- Alcol etilico</b>	VOLKSWAGEN TL 211:2021	Nessuna variazione superficiale rispetto alla superficie non testata.
<b>RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI- Agente basico (5% idrossido di sodio)</b>	VOLKSWAGEN TL 211:2021	Nessuna variazione superficiale rispetto alla superficie non testata.
<b>RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI- Agente acido (10% acido solforico)</b>	VOLKSWAGEN TL 211:2021	Nessuna variazione superficiale rispetto alla superficie non testata.

Gees Recycling S.r.l. Riciclo materie plastiche fibro-rinforzate

Sede Legale e Produttiva Via Monte Colombera , 22 – 33081 Aviano (PN)

Tel. 0434 654 183 - E-Mail: [geesrecycling@gmail.com](mailto:geesrecycling@gmail.com) – [www.geesrecycling.com](http://www.geesrecycling.com) C.Fisc./P. Iva: 01678120930