



Laboratorio
Centro Polimeri Italia Srl

Sede A - N. Accr 01076

Via Quintino Sella 1/A-D, 42124 Reggio Emilia (RE)

Prove accreditate con campo flessibile

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIE PLASTICHE/ PLASTICS	PROVA DI TRAZIONE/PULL TEST, PROVE DI TRAZIONE/TENSILE TESTING, RESISTENZA MECCANICA/MECHANICAL STRENGTH (FORZA: FINO A 20KN; DEFORMAZIONE: FINO AL 500%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details			
Prova correlata	Materie plastiche/ Plastics	Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirezionali /Tensile properties Test conditions for unidirectional fibre-reinforced plastic composites, Proprietà a trazione per materie plastiche per stampaggio ed estrusione/Tensile properties for moulding and extrusion plastics	ISO 527-1:2019+ISO 527-2:2025, UNI EN ISO 527-1:2019+UNI EN ISO 527-2:2025	Dinamometria	Forza: fino a 20 kN, deformazione: fino al 500%	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIE PLASTICHE/ PLASTICS	RESISTENZA A FLESSIONE/FLEXURAL STRENGTH (FORZA: FINO A 10 KN, 40 MM)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details			
Prova correlata	Materie plastiche/ Plastics	Resistenza alla flessione/Flex resistance	ISO 178:2019, UNI EN ISO 178:2019	Dinamometria	Forza: fino a 10 kN	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIE PLASTICHE/ PLASTICS	RESISTENZA ALL'IMPATTO/IMPACT TEST (RESILIENZA: 1 KJ/M2 - 500 KJ/M2)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details			
Prova correlata	Materie plastiche/ Plastics	Resistenza all'urto/Resistance to impact	ISO 179-1:2026, UNI EN ISO 179-1:2026	Pendolo Charpy	Resilienza: 1 kJ/m2 - 500 kJ/m2	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIE PLASTICHE/ PLASTICS	RESISTENZA ALLA RADIAZIONE ULTRAVIOLETTA/RESISTANCE TO ULTRAVIOLET RADIATION ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	Materie Plastiche / Plastics	Esposizione accelerata di componenti per interni auto utilizzando uno strumento a irraggiamento controllato ad arco di Xeno / Accelerated exposure of automotive interior trim components using a controlled irradiance Xenon-Arc apparatus	SAE J 2412:2024	-	Temperatura aria: da 38°C a 62°C, temperatura black panel: da 38°C a 89°C, umidità relativa: da 50 a 95%, irradianza: 63 W/m2	0
Prova correlata	Materie plastiche/ Plastics	Metodi di esposizione a sorgenti di luce di laboratorio - Lampade allo xeno / Methods of exposure to laboratory light sources - Xenon-arc lamps	UNI EN ISO 4892-1:2025 + UNI EN ISO 4892-2:2021/ISO 4892-1:2024 + ISO 4892-2:2013/ Amd 1:2021	-	umidità relativa: fino a 100%, irradianza: fino a 75 W/m2, temperatura: fino a 100°C, temperatura aria: da 38°C a 65°C	0
Prova correlata	Materie plastiche/ Plastics	Metodi di prova standard per l'utilizzo di apparecchi ad arco di Xeno per esposizione dei materiali (Cicli 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12) / Standard practice for operating Xenon arc light apparatus for exposure of materials (Cycles 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12)	ASTM G155-25:2025	-	Temperatura aria: 38 - 63°C, temperatura black panel: da 35°C a 89°C, umidità relativa: da 30% a 95%, irradianza: da 40 a 75 W/m2	0
Prova correlata	Materie plastiche/ Plastics	Prestazioni di riferimento per l'esposizione accelerata di materiali per l'esterno di auto utilizzando uno strumento a irraggiamento controllato ad arco di Xeno / Performance based standard for accelerated exposure of automotive exterior materials using a controlled irradiance Xenon-arc apparatus	SAE J 2527:2017	-	Temperatura aria: 38 - 47°C, temperatura black panel: 70°C, umidità relativa: da 50% a 95%, irradianza: 63 W/m2	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIE PLASTICHE/ PLASTICS	TEMPERATURA DI FUSIONE/MELTING TEMPERATURE (TEMPERATURA DI FUSIONE E DI CRISTALLIZZAZIONE: 30 - 400°C DELTA H DI FUSIONE E DI CRISTALLIZZAZIONE: 1 - 200 J/G)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details			
Prova correlata	Materie Plastiche / Plastics	Temperatura di fusione, entalpia di fusione, temperatura di cristallizzazione, entalpia di cristallizzazione / Temperature of melting, enthalpy of melting, temperature of crystallization, enthalpy of crystallization	UNI EN ISO 11357-1:2023 + UNI EN ISO 11357-3:2025/ISO 11357-1:2023 + ISO 11357-3:2025	Calorimetria	Temperatura di fusione: da 25°C a 400°C; entalpia di fusione: da 1 J/g a 200J/g; Temperatura di cristallizzazione: da 25°C a 500°C; entalpia di cristallizzazione: da 1 J/g a 200J/g	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIE PLASTICHE/ PLASTICS	TEMPERATURA DI RAMMOLLIMENTO VICAT (VST)/VICAT SOFTENING TEMPERATURE (VST) (TEMPERATURA: 30 - 250°C; FORZA: 10 N, 50 N, VELOCITÀ DI RISCALDAMENTO: 50°C/H O 120 °C/H)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details			
Prova correlata	Materie Plastiche / Plastics	Temperatura di rammollimento Vicat (VST) / Vicat softening temperature (VST)	UNI EN ISO 306:2023/ISO 306:2022	-	Temperatura: 30 - 250°C; forza: 10 N, 50 N, velocità di riscaldamento: 50°C/h o 120 °C/h	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIE PLASTICHE/ PLASTICS	TEMPERATURA DI TRANSIZIONE VETROSA/GLASS TRANSITION TEMPERATURE ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details			
Prova correlata	Materie Plastiche / Plastics	Temperatura di transizione vetrosa (con esclusione dell'altezza del gradino della transizione vetrosa) / Glass transition temperature (with exclusion of glass transition step height)	UNI EN ISO 11357-1:2023 + UNI EN ISO 11357-2:2020/ISO 11357-1:2023 + ISO 11357-2:2020	Calorimetria	da 30°C a 150°C	0

