

सामग्री संख्या 1.0580 · श्रेणी 1.0

E355

सामग्री संख्या 1.0580

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 11 क्षेत्रों के 26 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	26 11 क्षेत्रों में	9 दर्ज

रासायनिक संघटन

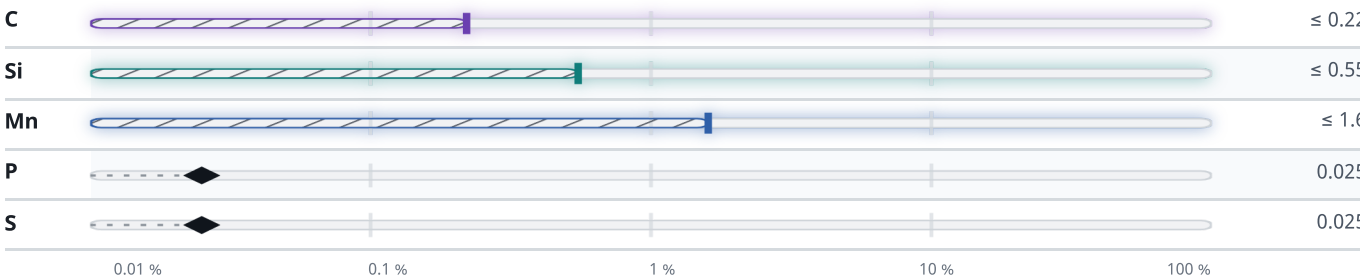
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.6 % Mn — 1.6 % Si — 0.6 % C — 0.2 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0 %

लघुगणकीय पैमाना, 0.01 % से 100 % — यहाँ हर मान सीधे तुलनीय है, दशक दर दशक।



यह पैमाना लघुगणकीय है, मिश्रधातु में तत्व के वास्तविक हिस्से के रूप में नहीं — 0.01% और 100% को एक ही चित्र में ईमानदारी से दिखाने का यही एकमात्र तरीका है, और इसका अर्थ है कि यहाँ हर मान किसी भी अन्य मान से तुलनीय है।

अनुमानित रूपांतरण तापमान

इस ग्रेड के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Ni, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 15 मान

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	490
16 – 40	345	490

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
40 – 65	335	490	
65 – 100	–	470	
65 – 80	315	–	
80 – 100	295	–	
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Pipe, GOST 8731-87	588	304	14
Rolled stock, GOST 535-2005	590	295–315	12–15

भौतिक गुण

4 मान

अवस्था · आयाम			RHO g/cm ³
20			7.85
गुण			मान इकाई
घनत्व			7.85 g/cm ³

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	limited weldability.	
फ्लेक संवेदनशीलता	not predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

26 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूरोप	5	फ़्रांस	4
1.0060	din-en	E335	afnor
E355 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	ES355	afnor
S355GT इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	TS-47a	afnor
St 52 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	TU526	afnor
St 52-3 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en		
यूनाइटेड किंगडम	5	चेकिया	3
CEW5	bs	11 523	csn
CFS5	bs	11483	csn
E335	bs	11600	csn
ERW5NKM	bs	संयुक्त राज्य	2
ERW5NZF	bs	1024 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
		Gr.65	aisi-sae

इटली	2	स्वीडन	1
E335	uni	1650	ss
Fe510	uni		
अंतरराष्ट्रीय	1	पोलैंड	1
Fe590	iso	MSt6	pn
रूस / सीआईएस	1	ऑस्ट्रिया	1
St6sp	gost	St60F	onorm

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेज़ों से हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार संकलित किए गए हैं। ये न तो सामग्री परीक्षण का और न ही EN 10204 के अनुसार निरीक्षण दस्तावेज़ का विकल्प हैं। कृपया अपनी पूछताछ के साथ EN 10204 2.1, 3.1 या 3.2 के अनुसार मिल प्रमाणपत्र माँगें। निर्णायक सदैव मानक का प्रचलित संस्करण होता है।

E355 के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

[पूछताछ शुरू करें](#)

ऑनलाइन डेटा शीट	ग्रेड खोज	सामग्री संख्या	जारी
सामग्री पृष्ठ देखें	सभी ग्रेड खोजें	1.0580	21 अग 2026